

UFR Sciences et Techniques
Modalités de Contrôle des Connaissances
Licences 2018-2019

Licence Première Année				
<i>MIPI</i>	Portail Mathématiques, Informatique, Physique & Ingénierie	Irénée Briquel	Dominique Courmont	
<i>PCSTI</i>	Portail Chimie, Sciences de la Terre & Ingénierie	Sébastien Peralta	Christelle Savoy	
<i>BI</i>	Portail Biologie & Ingénierie	Cédric Picot	Nora Allain	
Licence Deuxième Année				
<i>MI-I</i>	Approfondissement Informatique	Smail Alili	Rattana Phomsopha	
<i>MP-M ou MI-M</i>	Approfondissement Mathématiques	Smail Alili	Rattana Phomsopha	
<i>MP-P</i>	Approfondissement Physique	Smail Alili	Rattana Phomsopha	
<i>MSI-SI</i>	Approfondissement Sciences pour l'Ingénieur	Smail Alili	Rattana Phomsopha	
<i>C</i>	Chimie	Nathalie Lensen	Nathalie Moreau	
<i>P, C</i>	Chimie, Physique	Nathalie Lensen	Nathalie Moreau	
<i>STE</i>	Sciences de la Terre & Environnement	Nathalie Lensen	Natalie Moreau	
<i>SVN</i>	Sciences de la Vie et de la Nature	Manuela Pastoriza	Marie-Laure Le Souder	
<i>SV</i>	Sciences de la Vie	Manuela Pastoriza	Marie-Laure Le Souder	
Licence Troisième Année				
<i>I</i>	Informatique	Brahim Derdouri	Annie Riffi	Licence Mention Informatique
<i>M</i>	Mathématiques	Alexandre Mizrahi	Annie Riffi	Licence Mention Mathématiques
<i>P</i>	Physique	Luigi Cantini	Annie Riffi	Licence Mention Physique
<i>GC</i>	Génie Civil	José Hauteceur	Isabelle Collet	Licence Mention Génie Civil
<i>EEA</i>	Electronique Electrotechnique Automatique	Lionel Vido	Marie-Hélène Moreau	Licence Mention Electronique Energie électrique Automatique
<i>C</i>	Chimie	Pascal Griesmar	Linda Perdoux	Licence Mention Chimie
<i>PC</i>	Physique, Chimie	Philippe Banet & Vita Ilakovac	Linda Perdoux	Licence Mention Physique, Chimie
<i>STE</i>	Sciences de la Terre & Environnement	Pascale Leturmy	Nathalie Moreau	Licence Mention Sciences de la Terre & Environnement
<i>BGST</i>	Biologie Générale & Sciences de la Terre	Damien Seyer	Magguy Lollia	Licence Mention Sciences de la Vie
<i>BBC</i>	Biochimie & Biologie Cellulaire	Damien Seyer	Magguy Lollia	Licence Mention Sciences de la Vie
Cycle Universitaire de Préparation aux Grandes Ecoles				
<i>CUPGE MP</i>	L1 CUPGE Mathématiques & Physique	Claire Pinettes	Dominique Courmont	
<i>CUPGE MP</i>	L2 CUPGE Mathématiques & Physique	Claire Pinettes	Rattana Phomsopha	
<i>CUPGE PC</i>	L1 CUPGE Physique & Chimie	Claire Pinettes	Christelle Savoy	
<i>CUPGE PC</i>	L2 CUPGE Physique & Chimie	Claire Pinettes	Rattana Phomsopha	

UFR Sciences et Techniques
Modalités de Contrôle des Connaissances
Licences 2018-2019

Licence Première Année		
MIPI	Portail Mathématiques, Informatique, Physique & Ingénierie	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/schema-de-l-offre-de-formation.html
PCSTI	Portail Chimie, Sciences de la Terre & Ingénierie	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/schema-de-l-offre-de-formation.html
BI	Portail Biologie & Ingénierie	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/schema-de-l-offre-de-formation.html
Licence Deuxième Année		
MI-I	Approfondissement Informatique	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/schema-de-l-offre-de-formation.html
MP-M ou MI-M	Approfondissement Mathématiques	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/schema-de-l-offre-de-formation.html
MP-P	Approfondissement Physique	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/schema-de-l-offre-de-formation.html
MSI-SI	Approfondissement Sciences pour l'Ingénieur	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/schema-de-l-offre-de-formation.html
C	Chimie	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/schema-de-l-offre-de-formation.html
P, C	Chimie, Physique	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/schema-de-l-offre-de-formation.html
STE	Sciences de la Terre & Environnement	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/schema-de-l-offre-de-formation.html
SVN	Sciences de la Vie et de la Nature	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/schema-de-l-offre-de-formation.html
SV	Sciences de la Vie	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/schema-de-l-offre-de-formation.html
Licence Troisième Année		
I	Informatique	http://www.u-cergy.fr/fr/formations/schema-des-formations/licence-lmd-XA/sciences-technologies-sante-STs/licence-informatique-program-e29-101.html
M	Mathématiques	http://www.u-cergy.fr/fr/formations/schema-des-formations/licence-lmd-XA/sciences-technologies-sante-STs/licence-mathematiques-program-e27-101.html
P	Physique	http://www.u-cergy.fr/fr/formations/schema-des-formations/licence-lmd-XA/sciences-technologies-sante-STs/licence-physique-program-e28-101.html
GC	Génie Civil	http://www.u-cergy.fr/fr/formations/schema-des-formations/licence-lmd-XA/sciences-technologies-sante-STs/licence-genie-civil-program-gc.html
EEA	Electronique Electrotechnique Automatique	http://www.u-cergy.fr/fr/formations/schema-des-formations/licence-lmd-XA/sciences-technologies-sante-STs/licence-electronique-energie-electrique-automatique-program-eea.html
C	Chimie	http://www.u-cergy.fr/fr/formations/schema-des-formations/licence-lmd-XA/sciences-technologies-sante-STs/licence-chimie-program-e24-101.html
PC	Physique, Chimie	http://www.u-cergy.fr/fr/formations/schema-des-formations/licence-lmd-XA/sciences-technologies-sante-STs/licence-physique-chimie-program-e23-101.html
STE	Sciences de la Terre & Environnement	http://www.u-cergy.fr/fr/formations/schema-des-formations/licence-lmd-XA/sciences-technologies-sante-STs/licence-sciences-de-la-terre-et-environnement-program-e25-101.html
BGST	Biologie Générale & Sciences de la Terre	http://www.u-cergy.fr/fr/formations/schema-des-formations/licence-lmd-XA/sciences-technologies-sante-STs/licence-sciences-de-la-vie-parcours-biologie-generale-et-sciences-de-la-terre-program-biologie2.html
BBC	Biochimie & Biologie Cellulaire	http://www.u-cergy.fr/fr/formations/schema-des-formations/licence-lmd-XA/sciences-technologies-sante-STs/licence-sciences-de-la-vie-parcours-biochimie-et-biologie-cellulaire-program-biologie1.html
Cycle Universitaire de Préparation aux Grandes Ecoles		
CUPGE MP	L1 CUPGE Mathématiques & Physique	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/cupge-cycle-universitaire-preparatoire-aux-grandes-ecoles.html
CUPGE MP	L2 CUPGE Mathématiques & Physique	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/cupge-cycle-universitaire-preparatoire-aux-grandes-ecoles.html
CUPGE PC	L1 CUPGE Physique & Chimie	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/cupge-cycle-universitaire-preparatoire-aux-grandes-ecoles.html
CUPGE PC	L2 CUPGE Physique & Chimie	http://www.u-cergy.fr/fr/ufr-sciences-et-techniques/formations/cupge-cycle-universitaire-preparatoire-aux-grandes-ecoles.html

UFR Sciences et Techniques

Dispositions particulières en licence

2018-2019

Cadre réglementaire : Arrêté du 1^{er} août 2011 relatif à la licence modifié le 22 janvier 2014

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT000024457754&fastPos=1&fastReqId=2056001063&categorieLien=cid&oldAction=rechTexte>

Les UE libres

Les parcours types de licence sont constitués d'unités d'enseignement organisant des progressions pédagogiques adaptées aux finalités de la mention.

Ces parcours types comprennent des unités enseignement obligatoires, optionnelles et le cas échéant libres.

Des UE libres sont donc proposées dans les parcours de licence qui le prévoient à certains semestres aux étudiants inscrits dans l'UFR-ST.

Des UE ou EC d'autres composantes de l'Université sont accessibles aux étudiants.

La liste des UE libres est affichées aux étudiants à chaque semestre, leur permettant ainsi de faire leur choix.

Cette liste est actualisée à chaque semestre.

Les UE d'aide à l'insertion professionnelle sont accessibles du L1 au L3,

il s'agit de l'UE Projet de l'Étudiant en Licence, de l'UE Portefeuille d'Expériences et de Compétences, de l'UE Entrepreneuriat.

Les UE Engagement : Ouverture Professionnelle Culturelle et Sportive

Les UE Engagement sont présentes à tous les semestres de la licence, dans tous les parcours proposés par l'UFR-ST.

Chaque semestre contient les UEs suivantes : Projet Professionnel de l'étudiant (PPE), Portefeuille d'Expériences et de Compétences (PEC),

Engagement Vie associative, Engagement Vie Culturelle, Engagement Vie sportive.

Dans le cas où le PEL ou le PEC serait obligatoire, celui-ci devient une UE, sa note compte dans la moyenne, l'UE est inscrite dans le relevé des acquis

comme faisant partie de l'OPCS, ce cas de figure se présente dans les parcours C et PC.

Le stage est obligatoire pour obtenir le grade de Licence, celui-ci est compté dans le semestre 6 et devient une UE dans le relevé des acquis, sa note finale est comptée dans la moyenne du semestre 6.

L'étudiant devra fournir au secrétariat pédagogique les éléments permettant au responsable de la formation de valider le contenu de son UE OPCS.

UE Anglais

L'enseignement de l'anglais est présent à chaque semestre de la licence, il est évalué par un contrôle continu écrit et oral organisé par l'équipe pédagogique.

Les étudiants en contrat de travail, ou en situation particulière peuvent demander à s'inscrire en contrôle terminal à chaque semestre.

Il n'y a pas de deuxième session, la note de première session est reportée.

Pour les étudiants AJACs en S1, la note de S3 ou de S5 peut être reportée en S1

Pour les étudiants AJACs en S2, la note de S4 ou de S6 peut être reportée en S2

Pour les étudiants AJACs en S3, la note de S5 peut être reportée en S3

Pour les étudiants AJACs en S4, la note de S6 peut être reportée en S4

Travaux Pratiques

La présence en travaux pratique est obligatoire et sera enregistrée par l'émargement d'une liste de présence

L'étudiant ne sera pas admis en TP s'il ne porte pas une blouse de travail

Sauf indication contraire dans les MCCs, les notes de contrôle continu de TP sont reportées en deuxième session

Ne peuvent être admis dans une séance de TP que les étudiants qui ont régularisé leur inscription administrative et pédagogique.

Signature de la convention de stage

Le stage est obligatoire pour l'obtention du diplôme de Licence quelque soit la mention, en cas d'absence l'étudiant est déclaré défaillant en session 1 et en session 2.

La durée du stage obligatoire est au minimum de 4 semaines soit 20 jours ouvrés, la convention peut être prolongée par un avenant en accord avec le responsable pédagogique

de la mention et le responsable du stage dans l'entreprise

La possibilité de faire le stage est assujettie à l'assiduité de l'étudiant dans son parcours de formation.

Coefficients et ECTS (European Credits Transfer System)

Dans le cadre du Système Européen de Crédits, Chaque unité d'enseignement est affectée d'un coefficient et d'une valeur en crédits.
Lorsque les UEs ne sont pas affectées de coefficients, la règle de calcul reprend la valeur en ECTS comme coefficient pour les UE ou EC.
Les ECTS peuvent varier dans un rapport allant de 1 à 5.

Compensation entre les semestres

L'acquisition des unités d'enseignement et du diplôme de licence sont organisés selon les principes de capitalisation et de compensation appliqués dans le cadre du système européen de crédits.

La compensation est organisée sur le semestre, sans note éliminatoire et sur la base de la moyenne générale des notes obtenues pour les diverses unités d'enseignement, pondérées par les coefficients

La compensation est également organisée entre deux semestres immédiatement consécutifs, cela revient à une compensation annuelle.

Les semestres 1 et 2 se compensent, les semestres 3 et 4 se compensent, les semestres 5 et 6 se compensent

La compensation des semestres est organisée selon les règles décrites ci-dessous

La progression en année supérieure est possible avec un seul semestre en dette.

La note moyenne obtenue au titre d'une année antérieure pour un semestre non validé ne peut être utilisée dans le cadre de la compensation de l'année en cours.

Les notes d'UE ou d'EC inférieures à 10/20 obtenues au titre de l'année antérieure et non compensées ne sont pas reconduites dans l'année en cours, les épreuves et CC de ces UE ou EC sont donc par défaut ABI.

Modalités de validation des acquis

L'étudiant est déclaré admis au semestre lorsque la moyenne des notes des différentes unités d'enseignements, pondérées par leurs coefficients, est supérieure ou égale à 10/20, ce qui correspond à 30 ECTS.

Il n'existe pas de note seuil, y compris pour le stage.

La compensation est calculée en première et en deuxième session et ne peut pas être refusée par l'étudiant.

L'étudiant est déclaré admis à la première année de Licence lorsqu'il a validé les deux semestres de L1 (éventuellement par compensation).

L'étudiant est déclaré admis à la deuxième année de Licence lorsqu'il a validé les deux semestres de L2, (éventuellement par compensation).

L'étudiant est déclaré admis à la troisième année de Licence lorsqu'il a validé les deux semestres de L3, (éventuellement par compensation).

Capitalisation

Les semestres dont la moyenne est supérieure à 10/20 sont capitalisés

Les UEs dont la moyenne est supérieure à 10/20 dans un semestre non validé sont capitalisées

Les ECs dont la moyenne est supérieure à 10/20 dans une UE non validée sont capitalisées

Les UEs (les Ecs) dont la moyenne est inférieure à 10/20 dans un semestre (une UE) non validé ne sont pas conservées.

Etudiants ajournés autorisés à continuer avec le statut AJAC

Un étudiant ne peut pas avoir plus d'un semestre en dette.

Mode de prise en compte de la deuxième session

Concerne l'étudiant qui n'a pas validé ses semestres en première session ni avec la moyenne ni par compensation.

L'étudiant non admis ou non admis par compensation est libre de se présenter à tout ou partie des UEs ou ECs non acquises à la deuxième session.

L'étudiant choisit les épreuves auxquelles il souhaite prendre part en s'inscrivant au secrétariat pédagogique dans un délai déterminé par affichage.

La moyenne de la deuxième session est calculée en prenant la meilleure des notes de première et de deuxième session.

Si l'étudiant se présente à l'épreuve de deuxième session, alors qu'il ne s'est pas inscrit, la note de seconde session est enregistrée et la meilleure des deux notes est retenue pour le calcul de la moyenne.

Les notes de la première session sont reportées pour toutes les épreuves qui ne font pas l'objet d'une deuxième session

L'épreuve de deuxième session peut être une épreuve Orale si le nombre d'étudiants est réduit.

Traitement des absences à une épreuve en première session et en deuxième session

Première session

Nombre de sessions :	2 Pour les CM-TD
Compensation :	OUI
Capitalisation des notes supérieures à 10 :	OUI
Note pour présentation à la 2ème session :	pas de note minimale
Absence 2ème session, report automatique note 1ère session :	OUI Pour CM-TD-TP
La meilleure des 2 notes entre 1ère et 2ème session :	OUI

Les étudiants défaillants (ABI) aux semestres d'hiver (S1, S3 et S5) doivent se présenter au secrétariat pédagogique pour faire leur Inscription Pédagogique (IP) du semestre de printemps (S2, S4, S6), afin d'être inscrits dans un groupe de CM, TD et TP

Absence aux examens de première session pour les examens terminaux

Absence injustifiée (ABI) en 1ère session :	DEF
Absence justifiée (ABJ) en 1ère session :	DEF
Si non défaillant, la note est enregistrée en 1ère session :	OUI

Absence aux examens pour les TP et aux contrôles continus dont les notes sont reportées en deuxième session

Absence injustifiée (ABI) en 1ère session	la note de 0/20 est enregistrée
Absence justifiée (ABJ) en 1ère session	la note de 0/20 est enregistrée
Si non défaillant, la note est enregistrée en 1ère session :	OUI

Deuxième session pour les examens terminaux

Inscription Obligatoire en deuxième session et en examens terminaux :	OUI
Absence injustifiée (ABI) en 2ème session :	DEF
Absence justifiée (ABJ) en 2ème session :	la moyenne finale est calculée avec une note de 0/20 à l'UE
Si non défaillant, la note est enregistrée en 2ème session :	OUI

Modalités d'obtention du diplôme intermédiaire de DEUG et du diplôme de licence

Le diplôme intermédiaire de DEUG est délivré aux étudiants ayant été déclaré admis (éventuellement par compensation) aux quatre premiers semestres de la Licence (S1, S2, S3, S4).

Le diplôme de Licence est délivré aux étudiants ayant été déclaré admis (éventuellement par compensation) aux six semestres de la Licence (S1, S2, S3, S4, S5, S6)

Modalités d'obtention des mentions aux diplômes

La mention attribuée résulte de la moyenne des six semestres pour la licence et des quatre premiers semestres pour le DEUG.

Les semestres en mobilité ou acquis à l'étranger ou obtenus dans un autre établissement français d'enseignement supérieur ne sont pas pris en compte dans le calcul de la moyenne.

Seuil des mention attribuées : mention Passable : $10/20 \leq \text{note} < 12/20$; Assez-Bien : $12/20 \leq \text{note} < 14/20$; Bien : $14/20 \leq \text{note} < 16/20$; Très Bien : $\text{note} \geq 16/20$.

Précision sur les conditions de passage en année supérieure et du redoublement en CUPGE

Le passage en L2-CUPGE est automatique pour les étudiants ayant validé leur L1-CUPGE en session 1 avec une moyenne sur l'année supérieure ou égale à 12/20.

Dans le cas contraire (moyenne entre 10 et 12 en L1) le passage en L2 CUPGE devra être validé par le jury.

Si le passage en L2 CUPGE est refusé, l'étudiant peut choisir un parcours de L2 proposé dans les portails MIPI ou PCSTI.

Le redoublement en CUPGE (L1 ou L2) ne peut être accordé que de façon exceptionnelle par le jury au cas par cas.

Si le redoublement en CUPGE est refusé, l'étudiant peut choisir un parcours proposé dans les portails MIPI ou PCSTI (L1 ou L2).

La présence aux enseignements de spécialité CUPGE est obligatoire.

Dispositif de catégorie 1 : Licence en trois ans

Les étudiants bénéficient d'un accompagnement pédagogique renforcé pour un groupe de matières selon la distribution suivante

Chaque matière dispose de 20h sous forme de travaux dirigés accompagnés d'évaluations sous forme de Contrôles Continus.

Portail MIPI : Mathématiques, Physique, Informatique - Portail

Semestre 1 : UE Algèbre linéaire et UE Fonctions d'une variable réelle

Semestre 1 : UE Panorama sur la physique

Semestre 1 : UE Introduction à l'informatique

Semestre 2 : UE Suite et UE calculus

Semestre 2 : UE Mécanique du point

Semestre 2 : UE Algorithmique et logique des prédicats

Portail PCSTI : Chimie, Physique, Mathématiques

Semestre 1 : UE Mathématiques pour les Sciences 1

Semestre 1 : UE Introduction à la chimie

Semestre 1 : UE Introduction à la physique

Semestre 2 : UE Mathématiques pour les sciences 2

Semestre 2 : UE Chimie des solutions et thermochimie

Semestre 2 : UE Physique 2

Portail BI : Biologie, Chimie, Mathématiques-Physique,

Semestre 1 : UE Structure et bases fonctionnelles du vivant et UE Organisation fonctionnelle du vivant

Semestre 1 : UE Chimie générale

Semestre 1 : UE Mathématiques 1 et UE Physique générale 1

Semestre 2 : UE Organisation des cellules en tissus

Semestre 2 : UE Chimie organique **PROBLEME : cette UE est au choix pour un souci d'équité il faudrait aussi une aide pour l'UE Minéral à la roche**

Semestre 2 : UE Statistiques et UE Physique générale 2

Dispositif de catégorie 2 : Licence en quatre ans

La première année de licence sera faite en deux ans, les étudiants suivront la moitié des matières à chaque semestre. Chaque étudiant sera suivi par un enseignant référent qui aura un rôle de conseiller au regard des résultats de l'étudiant durant chaque semestre. Une analyse individuelle des relevés des acquis en fin de semestre et en fin d'année aura pour but de conseiller l'étudiant dans ces choix d'orientation pour l'année suivante.

Dispositif d'aide supplémentaire

A la rentrée, au cours de la semaine d'intégration, des tests de positionnement seront proposés à tous les étudiants. A l'issue de ces tests, en fonction du nombre de places, les étudiants qui présentent des faiblesses dans un ou plusieurs domaines et qui le souhaitent pourront être inscrits dans le dispositif d'aide à la réussite de catégorie 1 proposé dans le cadre de la loi Orientation et Réussite et décrit ci-dessus.

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Algèbre linéaire	L1 MIPI CUPGE MP	A. Iftimovici	S1	19,5	39		
UE Fonctions d'une variable réelle	L1 MIPI CUPGE MP	T. Daudé	S1	19,5	39		
UE Introduction à l'Informatique	L1 MIPI CUPGE MP	T.T.Dang Ngoc	S1	1,5	24		
UE Logique propositionnelle et logique des prédicats	L1 MIPI CUPGE MP	I. Briquel	S1	12	18		
UE Panorama sur la physique	L1 MIPI CUPGE MP	G. Rollet	S1	19,5	39		
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L1 MIPI CUPGE MP		S1	18			
UE Anglais	L1 MIPI CUPGE MP	S. Ducasse	S1		18		
Total heures étudiant S1 Portail MIPI				267	90	177	0

UE Suites	L1 MIPI CUPGE MP	P. Gravejat	S2	19,5	39		
UE Calculus	L1 MIPI CUPGE MP	F. Fillastre	S2	19,5	39		
UE Algorithmique et programmation 1	L1 MIPI CUPGE MP	B. Derdouri	S2	24	36		
UE Mécanique du point	L1 MIPI CUPGE MP	L. Cantini	S2	24	24	12	
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L1 MIPI		S2	18			
UE Anglais	L1 MIPI CUPGE MP	C. Coatrieux	S2		18		
UE Passerelle IUT-CMI		P. Andry N. Cuperlier	S2		20		
Total heures étudiant S2 Portail MIPI				273	105	156	12
Total heures étudiant L1 Portail MIPI				540	195	333	12

Modalités de Contrôle des Connaissances									
		1ère session			2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul (3)	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul (4)	règles particulières	
6	6	CC CT	E E	P(CT,CC)	report ET2	report E	Q(CT,ET2,CC)		
6	6	CC CT	E E	P(CT,CC)	report ET2	report E	Q(CT,ET2,CC)		
3,5	3	CC CT	E E	(CC+CT)/2	report ET2	report E ou O	Max(ET2,(ET2+CC)/2, (CT+CC)/2)		
3	3	CC CT	E E	(CC+CT)/2	report ET2	report E ou O	Max(ET2,(ET2+CC)/2, (CT+CC)/2)		
6,5	6	CC Partiel CT	E E E	(CC+3P+6CT)/10	report ET2	report E	Max((CC+3P+6CT)/10, (CC+9ET2)/10, ET2)	report du CC	
2	3	CC ou CT	E ou O	CT ou CC	ET2 ou repport	E ou O	Report ou (Max(CT ou CC, ET2)	report session 1 ou Max des deux notes	
3	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT	
30 * : Voir les dispositions générales									
6,5	6,5	CC CT	E E	P(CT,CC)	report ET2	E report	Q(CT,ET2,CC)		
6,5	6,5	CC CT	E E	P(CT,CC)	report ET2	E report	Q(CT,ET2,CC)		
6	6	CC CT	E E	(CC+CT)/2	report ET2	E report	Max(ET2,(ET2+CC)/2, (CT+CC)/2)		
6	6	CC, CCTP P, CT	E E E	(2CCTP + 2CC + 2P + 4 CT)/10	ET2 report CCTP et CC	E report	Max((2CCTP + 2CC + 2P + 4 CT)/10, (2CCTP + 2CC + 6ET2) /10; (2CCTP + 8ET2)/10)	report CC et CCTP	
2	2	CC ou CT	E ou O	CT ou CC	ET2 ou repport	E ou O	Report ou (Max(CT ou CC, ET2)	report session 1 ou Max des deux notes	
3	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT	

Total heures étudiant S2 Portail MIPI 273 105 156 12 30 (1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal - CT : contrôle terminal

Total heures étudiant L1 Portail MIPI 540 195 333 12 60 (2) E : écrit - O : oral * : Voir les dispositions générales

(3) P(ET,CC)=max(ET,(2ET+CC)/3)

(4) Q(ET,ET2,CC)=max(ET,ET2,(2ET+CC)/3,(2ET2+CC)/3)

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Algèbre linéaire	L1 MIPI CUPGE MP	A. Iftimovici	S1	19,5	39		
UE Fonctions d'une variable réelle	L1 MIPI CUPGE MP	T. Daudé	S1	19,5	39		
UE Introduction à l'Informatique	L1 MIPI CUPGE MP	JL. Bourdon G. Mostafaoui	S1	1,5	24	0	
UE Logique propositionnelle et logique des prédicats	L1 MIPI CUPGE MP	G. Rénier	S1	12	18		
UE Panorama sur la physique	L1 MIPI CUPGE MP	G. Rollet	S1	19,5	39		
Anglais	L1 MIPI CUPGE MP	S. Duscasse	S1		18		

Enseignement de spécialité CUPGE-MP

UE Analyse de documents scientifiques	L1 CUPGE MP L1 CUPGE PC	F. Dulieu	S1	6	12		
---------------------------------------	----------------------------	-----------	----	---	----	--	--

Total heures étudiant S1 CUPGE-MP 267 78 189 0

UE Suites	L1 MIPI CUPGE MP	P. Gravejat	S2	19,5	39		
UE Calculus	L1 MIPI CUPGE MP	F. Fillastre	S2	19,5	39		
UE Algorithmique et programmation 1	L1 MIPI CUPGE MP	B. Derdouri	S2	24	36		
UE Mécanique du point	L1 MIPI CUPGE MP	L. Cantini	S2	24	24	12	
UE Anglais	L1 MIPI CUPGE MP	S. Duscasse	S2		18		

Enseignement de spécialité CUPGE-MP

UE Chimie des solutions - Atomistique	CUPGE MP	S. Leblanc	S2	12	15		
UE Optique géométrique	CUPGE-MP CUPGE-PC	C. Pinettes	S2	12	12		
UE Electricité	CUPGE-MP CUPGE-PC	V. Petit	S2	6	6		

Total heures étudiant S2 CUPGE-MP 318 117 189 12

Total heures étudiant L1 CUPGE-MP 585 195 378 12

FI FA FC
oui non oui

Modalités de Contrôle des Connaissances									
		1ère session			2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul (3)	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul (4)	règles particulières	
6	6	CC CT	E E	P(CT,CC)	report CC ET2	report E	Q(CT,ET2,CC)		
6	6	CC CT	E E	P(CT,CC)	report CC ET2	report E	Q(CT,ET2,CC)		
3	3	CC CT	E E	(CC+CT)/2	report CC ET2	report E ou O	Max(ET2,(ET2+CC)/2, (CT+CC)/2)		
3	3	CC CT	E E	(CC+CT)/2	report CC ET2	report E ou O	Max(ET2,(ET2+CC)/2, (CT+CC)/2)		
6,5	6,5	CC Partiel CT	E E E	(CC+ 3 P + 6 CT)/10	report CC ET2	report E	Max((CC+3P+6CT)/10, (CC+9ET2)/10, ET2)	report du CC	
3	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT	
2,5	2,5	CC ou CT	E ou O	CC ou CT	ET2 ou report	E ou O	(Max((CCouCT),ET2)	report (CC ou CT)	
* : Voir les dispositions générales									
6	6	CC CT	E E	P(CT,CC)	report CC ET2	report E	Q(CT,ET2,CC)		
6	6	CC CT	E E	P(CT,CC)	report CC ET2	report E	Q(CT,ET2,CC)		
6	6	CC CT	E E	(CC+CT)/2	report CC ET2	report E	Max(ET2,(ET2+CC)/2, (CT+CC)/2)		
6	6	CC, CCTP P, CT	E E E	(2CCTP + 2CC + 2 P + 4 CT)/10	ET2 report CCTP et CC	report E	Max((2CCTP+2CC+2P+4 CT)/10,(2CCTP+2CC+6ET2) /10;(2CCTP+8ET2)/10)		
3	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT	
1,5	1,5	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC,CC2)		
1	1	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC,CC2)		
0,5	0,5	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC,CC2)		

30 (1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal - CT : contrôle terminal

60 (2) E : écrit - O : oral

* : Voir les dispositions générales

(3) P(ET,CC)=max(ET,(2ET+CC)/3)

(4) Q(ET,ET2,CC)=max(ET,ET2,(2ET+CC)/3,(2ET2+CC)/3)

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Algèbre linéaire, bilinéaire et intégration	MI, MP, MSI CUPGEMP, CUPGPECM	L. Bruneau	S3	54	72		

Approfondissement Informatique

UE Programmation orientée Objet	MI	M. Lemaire	S3	24	36		
UE Algorithmique et programmation 2	MI	B. Derdouri	S3	24	36		
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	MI MP MSI		S3	18			
UE Anglais	MI MP MSI CUPGEMP		S3		18		

Total heures étudiant S3 Approfondissement Informatique 282 120 162 0

UE Séries	I, M, SI, CUPGE-MP	L. Bruneau	S4	21	36		
UE Développement web	I M	M. Lemaire	S4	15	36		
UE Langages et automates	I	I. Briquel	S4	12	18		
UE Programmation système	I	P. Andry TT.Dang Ngoc	S4	9	21		
UE Architecture des ordinateurs 1	I	J. Lorandel	S4	21	24	12	
UE Génie logiciel et projet de synthèse	I		S4	15	24	0	
UE Anglais	I, M, P, SI, CUPGE-MP		S4		18		
UE Passerelle IUT-CMI		P. Andry N. Cuperlier	S2		20		

Total heures étudiant S4 Approfondissement Informatique 282 93 177 12

Modalités de Contrôle des Connaissances									
		1ère session			2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières	
12	12	CC ET	E	Max((1/3CC+2/3ET1), ET1)	report CC ET2	E	Max(CC+2ET1)/3, (CC+2ET2)/3, ET1, ET2)		
6,5	6,5	CC ET	E	(2CC+ET)/3	report CC ET2	E	Max((ET+2CC)/3, (ET2+2CC)/3)		
6,5	6,5	CC ET	E	(CC+ET)/2	report CC ET2	E	Max((ET+CC)/2, (ET2+CC)/2, ET2)		
2	2	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou repport	E ou O	Report ou Max (ET1ouCC1,ET2)	Report session 1 ou Max des deux notes	
3	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou ET	

30 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal (2) E : écrit - O : oral

6	6	CC ET**	E	Max(ET, (CC+2ET)/3)	report CC ET2	E	Max(ET,ET2,(CC+2ET)/3,(CC+2ET2)/3)	Report CC	
6	6	CC ET	E	(2CC+ET)/3	ET2 report CC	E	Max((ET+2CC)/3, (ET2+2CC)/3)	Report CC	
3	3	CC ET	E	(CC+ET)/2	ET2	E	Max((ET+CC)/2, (ET2+CC)/2, ET2)	Report CC	
3	3	CC ET	E	(CC+ET)/2	ET2	E	Max((ET+CC)/2, (ET2+CC)/2, ET2)	Report CC	
5	5	CC ET	E	(CC+ET)/2	ET2	E	Max((ET+CC)/2, (ET2+CC)/2, ET2)	Report CC	
5	5	CC	E ou O	CC	report	report	report		
2	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou ET	

30 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal (2) E : écrit - O : oral

* : Voir les dispositions générales

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant		
				CM	TD	TP
UE Algèbre linéaire, bilinéaire et intégration	MI, MP, MSI, CUPGEMP, CUPGPECM	E. Hebey	S3	54	72	

Modalités de Contrôle des Connaissances									
		1ère session			2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières	
12	12	CC ET	E	Max((1/3CC+2/3ET1), ET1)	report CC ET2	E	Max(CC+2ET1)/3,(CC+2ET2)/3,ET1,ET2)		

Approfondissement Mathématiques (choisir le bloc A ou le bloc B)

Bloc A UE Programmation orientée Objet	MI	M. Lemaire	S3	24	36	
Bloc A UE Algorithmique et programmation 2	MI	B. Derdouri	S3	24	36	
Bloc B UE Electromagnétisme 1	MP MSI CUPGEMP CUPGEPC	G. Trambly C. Pinettes G. Demouchy	S3	24	27	8
Bloc B UE Mécanique du solide	MP MSI CUPGE-MP, CUPGE-PC	G. Trambly	S3	12	13,5	4
Bloc B UE Phénomène de transport	MP MSI CUPGE-MP	C. Pinettes	S3	12	13,5	4
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	MI MP MSI		S3	18		
UE Anglais	MI MP MSI CUPGEMP		S3		18	

6,5	6,5	CC ET	E	(2CC+ET)/3	ET2	E	Max((ET+2CC)/3, (ET2+2CC)/3)		
6,5	6,5	CC ET	E	(CC+ET)/2	ET2	E	Max((ET+CC)/2, (ET2+CC)/2, ET2)		
6	6	CCTP CC ET**	E	(CCTP+3CC+6ET1)/10	report ET2	E	Max((CCTP+3CC+6ET1)/10, (CCTP+9ET2)/10)		
3,5	3,5	CCTP ET	E	(CCTP+9ET1)/10	report ET2	E	Max((CCTP+9ET1)/10, (CCTP+9ET2)/10)		
3,5	3,5	CCTP ET	E	(CCTP+9ET1)/10	report ET2	E	Max((CCTP+9ET1)/10, (CCTP+9ET2)/10)		
2	2	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	Report ou Max (ET1ouCC1,ET2)	Report session 1 ou Max des deux notes	
3	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou ET	

Total heures étudiant S3 Approfondissement Mathématiques bloc A 282 120 162 0

Total heures étudiant S3 Approfondissement Mathématiques bloc B 280 120 144 16

30 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

30 (2) E : écrit - O : oral

UE Séries	I, M, SI, CUPGE- MP, CUPGE- PCM	P. Gravejat	S4	21	36	
UE Fonctions à plusieurs variables	M P SI CUPGE-MP	S. Alili	S4	21	36	
UE Compléments d'analyse	M	T. Jecko	S4	21	36	
Choix 1 : UE Modélisation des systèmes physiques	M P	A. Torcini	S4	21	36	
Choix 2 : UE Développement web	I M	M. Lemaire	S4	15	36	
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	M P SI		S4	18		
UE Anglais	I M P SI CUPGE-MP		S4		18	

6,5	6,5	CC ET**	E	Max(ET, (CC+2ET)/3)	report CC ET2	E	Max(ET,ET2,(CC+2ET)/3,(CC+2ET2)/3)		
6,5	6,5	CC ET	E	Max(ET, (CC+2ET)/3)	report CC ET2	E	Max(ET,ET2,(CC+2ET)/3,(CC+2ET2)/3)		
6	6	CC ET	E	Max((1/3CC+2/3ET1); ET1)	report CC ET2	E	Max((CC+2ET1)/3;(CC+2ET2)/3;ET1;ET2)		
6	6	CC ET	E	Max(ET, (CC+2ET)/3)	ET2	E	Max(ET,ET2,(CC+2ET)/3,(CC+2ET2)/3)		
6	6	CC ET	E	(2CC+ET)/3	ET2 report	E	Max((ET+2CC)/3, (ET2+2CC)/3)	Report CC	
3	3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	Report ou Max (ET1ouCC1,ET2)	Report session 1 ou Max des deux notes	
2	2	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou ET	

Total heures étudiant S4 Approfondissement Mathématiques choix 1 264 102 162 0

Total heures étudiant S4 Approfondissement Mathématiques choix 2 258 96 162 0

30 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

30 * : Voir les dispositions générales

(2) E : écrit - O : oral

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Algèbre linéaire, bilinéaire et intégration	MI, MP, MSI CUPGEMP, CUPGPECM	S. Alili	S3	54	72		
Electromagnétisme 1	MP MSI CUPGEMP, CUPGEPC	G. Trambly C. Pinettes G. Demouchy	S3	24	27	8	
UE Mécanique du solide	MP MSI CUPGE- MP, CUPGE-PC,	G. Trambly	S3	12	13,5	4	
UE Phénomène de transport	MP MSI CUPGE-MP	C. Pinettes	S3	12	13,5	4	
UE Anglais	MI MP MSI CUPGEMP		S3		18		
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	MI MP MSI		S3	18			

Total heures étudiant S3 Approfondissement Physique 280 120 144 16

UE Ondes	P, SI, L2C-PC, CUPGE- MP-PC	H. Oughaddou G. Demouchy	S4	18	21	15	
UE Thermodynamique	P SI CUPGEMP CUPGEPC		S4	24	27	8	
UE Fonctions à plusieurs variables	M P SI CUPGE-MP	S. Alili	S4	21	36		

Approfondissement Physique (choisir le bloc A ou le bloc B)

Bloc A : UE Modélisation des systèmes physiques	M P	A. Torcini	S4	21	36		
Bloc B : UE Physique expérimentale 1	L2P L2PC CUPGE-PC	H. Chaabouni	S4	10		20	
Bloc B : UE Physique expérimentale 2	L2P L2PC	G. Rémy	S4	10		20	
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	M P		S4	18			
UE Anglais	I M P SI CUPGE-MP		S4		18		

Total heures étudiant S4 Approfondissement Physique Bloc A 263 102 138 23

Total heures étudiant S4 Approfondissement Physique Bloc B 266 101 102 63

Modalités de Contrôle des Connaissances									
		1ère session			2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières	
12	12	CC ET	E	Max((1/3CC+2/3ET1), ET1)	report CC ET2	E	Max(CC+2ET1)/3,(CC+2ET2)/3,ET1,ET2)		
6	6	CCTP CC ET**	E E E	(CCTP+3CC+6ET1)/10	report ET2	E	Max((CCTP+3CC+6ET1)/10,(CCTP+9ET2)/10)		
3,5	3,5	CCTP ET	E E	(CCTP+9ET1)/10	report ET2	E	Max((CCTP+9ET1)/10,(CCTP+9ET2)/10)		
3,5	3,5	CCTP ET	E E	(CCTP+9ET1)/10	report ET2	E	Max((CCTP+9ET1)/10,(CCTP+9ET2)/10)		
3	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou ET	
2	2	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou repport	E ou O	Report ou Max (ET1ouCC1,ET2)	Report session 1 ou Max des deux notes	

(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

6	6	CCTP, CC, ET	E	(CCTP+3CC+6ET1)/10	ET	E	Max((CCTP+3CC+6ET1)/10,(CCTP+9ET2)/10)		
6	6	CCTP CC ET**	E	(CCTP+3CC+6ET1)/10	report ET2	E	Max((CCTP+3CC+6ET1)/10,(CCTP+9ET2)/10)		
6	6	CC ET	E	Max(ET, (CC+2ET)/3)	ET2	E	Max(ET,ET2,(CC+2ET)/3,(CC+2ET2)/3)		

7	7	CC ET	E	Max(ET, (CC+2ET)/3)	ET2	E	Max(ET,ET2,(CC+2ET)/3,(CC+2ET2)/3)		
3,5	3,5	CCTP ET	E	(CCTP + ET1)/2	ET	E	Max((CCTP+ET1)/2,(CCTP+ET2)/2)	Report CC	
3,5	3,5	CCTP ET	E	(CCTP + ET1)/2	ET	E	Max((CCTP+ET1)/2,(CCTP+ET2)/2)	Report CC	
2	2	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou repport	E ou O	Report ou Max (ET1ouCC1,ET2)	Report session 1 ou Max des deux notes	
3	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou ET	

(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

* : Voir les dispositions générales

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Algèbre linéaire, bilinéaire et intégration	MI, MP, MSI CUPGEMP,	S. Alili	S3	54	72		
Choix 1 Electromagnétisme 1	MP MSI CUPGEMP CUPGEP	G. Trambly C. Pinettes G. Demouchy	S3	24	27	8	
Choix 2 UE Mécanique du solide	MP MSI CUPGE-MP, CUPGE-PC, CUPGE-PCM	G. Trambly	S3	12	13,5	4	
Choix 2 UE Phénomène de transport	MP MSI CUPGE-MP	C. Pinettes	S3	12	13,5	4	

Approfondissement Sciences de l'Ingénieur

UE Initiation au Génie Electrique	MSI		S3	6	12	18	
UE Outils de l'ingénieur : Technologie de base, Dessin, Matériaux	MSI		S3	6	12	18	
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	MI MP MSI		S3	18			
UE Anglais	MI MP MSI CUPGEMP		S3		18		

Total heures étudiant S3 Approfondissement Sciences de l'Ingénieur Choix 1 293 108 141 44

Total heures étudiant S3 Approfondissement Sciences de l'Ingénieur Choix 2 293 108 141 44

UE Fonctions à plusieurs variables	M P SI CUPGE-MP	S. Alili	S4	21	36		
UE Préparation de chantier	SI		S4	6	12	18	
UE Technologie en Génie Electrique	SI		S4	6	12	18	
UE Essais et Mesures en Génie Civil	SI		S4			18	
UE Outils de l'ingénieur : Initiation à l'électronique	SI		S4			18	
Choix 1 UE Ondes	P, SI, L2PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC	H. Oughaddou G. Demouchy	S4	18	21	15	
Choix 2 UE Thermodynamique	L2P L2SI CUPGEMP CUPGEP		S4	24	27	8	
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	M P SI		S4	18			
UE Anglais 1	I M P SI CUPGE-MP		S4		18		

Total heures étudiant S4 Approfondissement Sciences de l'Ingénieur Choix 1 255 69 99 87

Total heures étudiant S4 Approfondissement Sciences de l'Ingénieur Choix 2 260 75 105 80

Modalités de Contrôle des Connaissances										
		1ère session				2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		règles particulières
12	12	CC ET	E	Max((1/3CC+2/3ET1), ET1)		report CC ET2	E	Max(CC+2ET1)/3, (CC+2ET2)/3, ET1, ET2)		
6	6	CCTP CC ET**	E E E	(CCTP+3CC+6ET1)/10		report ET2	E	Max((CCTP+3CC+6ET1)/10, (CCTP+9ET2)/10)		
3	3	CCTP ET	E E	(CCTP+9ET1)/10		report ET2	E	Max((CCTP+9ET1)/10, (CCTP+9ET2)/10)		
3	3	CCTP ET	E E	(CCTP+9ET1)/10		report ET2	E	Max((CCTP+9ET1)/10, (CCTP+9ET2)/10)		

4	4	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC, CC2)	Report CCTP
4	4	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC, CC2)	Report CCTP
2	2	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	Report ou Max (ET1 ou CC1, ET2)	Report session 1 ou Max des deux notes
2	2	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou ET

30 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

30 ** Le parcours MSI est entièrement géré en CC, il n'y a pas d'ET

(2) E : écrit - O : oral

* : Voir les dispositions générales

6	6	CC ET	E	Max(ET, (CC+2ET)/3)	report CC ET2	E	Max(ET, ET2, (CC+2ET)/3, (CC+2ET2)/3)	
4	4	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC, CC2)	Report CCTP
4	4	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC, CC2)	Report CCTP
3	3	CCTP	E	CCTP	report	report	report	Report CCTP
3	3	CCTP	E	CCTP	report	report	report	Report CCTP
6	6	CCTP, CC, ET	E	(CCTP+3CC+6ET1)/10	ET	E	Max((CCTP+3CC+6ET1)/10, (CCTP+9ET2)/10)	
6	6	CCTP CC ET**	E	(CCTP+3CC+6ET1)/10	report ET2	E	Max((CCTP+3CC+6ET1)/10, (CCTP+9ET2)/10)	
2	2	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	Report ou Max (ET1 ou CC1, ET2)	Report session 1 ou Max des deux notes
2	2	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou ET

30 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

30 ** Le parcours MSI est entièrement géré en CC, il n'y a pas d'ET

(2) E : écrit - O : oral

* : Voir les dispositions générales

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Algèbre linéaire, bilinéaire et intégration	MI, MP, MSI CUPGEMP	<i>E. Hebey</i>	S3	54	72		
Electromagnétisme 1	MP MSI CUPGEMP CUPGEP	<i>G. Trambly</i>	S3	24	27	8	
UE Mécanique du solide	MP MSI CUPGE-MP, CUPGE-PC	<i>G. Trambly</i>	S3	12	13,5	4	
UE Phénomène de transport	MP MSI CUPGE-MP	<i>C. Pinettes</i>	S3	12	13,5	4	
UE Anglais	MI MP MSI CUPGEMP	<i>S. Ducasse</i>	S3		18		
Enseignement de spécialité CUPGE-MP							
UE Mécanique et Electricité	CUPGE-MP CUPGE- PC	<i>A. Moudens</i>	S3	12	12		
UE Cristallographie - Cinétique chimique	CUPGE-MP	<i>M. Larregola</i>	S3	8	8		
Total heures étudiant S3 CUPGE-MP				302	122	164	16

UE Séries	I, M, SI, CUPGE-MP	<i>S. Gravejat</i>	S4	21	36		
UE Fonctions à plusieurs variables	M P SI CUPGE-MP	<i>S. Alili</i>	S4	21	36		
UE Thermodynamique	L2P L2SI CUPGEMP CUPGEP	<i>A. Honecker</i>	S4	24	27		
UE Ondes	P, SI, L2PC, CUPGE- MP, CUPGE-PC	<i>H. Oughaddou G. Demouchy</i>	S4	18	21		
UE Anglais 1	I M P SI CUPGE-MP	<i>S. Ducasse</i>	S4		18		
Enseignement de spécialité CUPGE-MP							
UE Optique physique et ondes électromagnétiques	CUPGE-MP CUPGE-PC	<i>JP. Kownacki</i>	S4	13	13	4	
UE Thermochimie	CUPGE-MP	<i>A. Rimbaud</i>	S4	15	15		
UE Modélisation de systèmes physiques	CUPGE-MP CUPGE-PC	<i>A. Torcini</i>	S4	6	18		
UE Français	CUPGE-MP CUPGE-PC	<i>P. Fradet</i>	S4	6	6		
UE Outils pour les admissions sur titre	CUPGE-MP CUPGE-PC		S4		72		
Total heures étudiant S4 CUPGE-MP				390	124	262	4

FI FA FC
oui non oui

Modalités de Contrôle des Connaissances									
		1ère session			2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières	
12	12	CC ET	E	$\text{Max}((1/3\text{CC}+2/3\text{ET1}), \text{ET1})$	report CC ET2	E	$\text{Max}(\text{CC}+2\text{ET1})/3, (\text{CC}+2\text{ET2})/3, \text{ET1}, \text{ET2}$		
6	6	CCTP CC ET	E E E	$(\text{CCTP}+3\text{CC}+6\text{ET1})/10$	report ET2	E	$\text{Max}((\text{CCTP}+3\text{CC}+6\text{ET1})/10, (\text{CCTP}+9\text{ET2})/10)$		
3,5	3,5	CCTP ET	E E	$(\text{CCTP}+9\text{ET1})/10$	report ET2	E	$\text{Max}((\text{CCTP}+9\text{ET1})/10, (\text{CCTP}+9\text{ET2})/10)$		
3,5	3,5	CCTP ET	E E	$(\text{CCTP}+9\text{ET1})/10$	report ET2	E	$\text{Max}((\text{CCTP}+9\text{ET1})/10, (\text{CCTP}+9\text{ET2})/10)$		
2	2	CC1 CC2	E O	$(\text{Max}(\text{CC1}, \text{CC1}+\text{CC2})/2)$	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou ET	
2	2	CCa	E	$2/3\text{Max}(\text{CCa}, \text{CCb})+1/3\text{Min}(\text{CCa}, \text{CCb})$	CC2a	E	$2/3\text{Max}(\text{CC2a}, \text{CC2b})+1/3\text{Min}(\text{CC2a}, \text{CC2b})$	En session 2 : Max entre Session 1 et session 2	
1	1	CCb	E	$2/3\text{Max}(\text{CCa}, \text{CCb})+1/3\text{Min}(\text{CCa}, \text{CCb})$	CC2b	E	$2/3\text{Max}(\text{CC2a}, \text{CC2b})+1/3\text{Min}(\text{CC2a}, \text{CC2b})$	En session 2 : Max entre Session 1 et session 2	
30		(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal * : Voir les dispositions générales						(2) E : écrit - O : oral	
5,5	5,5	CC ET**	E	$\text{Max}(\text{ET}, (\text{CC}+2\text{ET})/3)$	report CC ET2	E	$\text{Max}(\text{ET}, \text{ET2}, (\text{CC}+2\text{ET})/3, (\text{CC}+2\text{ET2})/3)$	Report CC	
5,5	5,5	CC ET	E	$\text{Max}(\text{ET}, (\text{CC}+2\text{ET})/3)$	report CC ET2	E	$\text{Max}(\text{ET}, \text{ET2}, (\text{CC}+2\text{ET})/3, (\text{CC}+2\text{ET2})/3)$		
5,5	5,5	CC ET	E E	$(\text{CC}+2\text{ET1})/3$	ET2	E	ET2		
4,5	4,5	CC, ET	E	$(\text{CC}+2\text{ET1})/3$	ET2	E	ET2		
2	2	CC1 CC2	E O	$(\text{Max}(\text{CC1}, \text{CC1}+\text{CC2})/2)$	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou ET	
2	2	CCTP CC	E	$(\text{CCTP}+4\text{CC})/5$	report ET2	E ou O	$(\text{CCTP}+4\text{ET2})/5$	Report CCTP	
2	2	CCa	E	$2/3\text{Max}(\text{CCa}, \text{CCb})+1/3\text{Min}(\text{CCa}, \text{CCb})$	CC2a	E	$2/3\text{Max}(\text{CC2a}, \text{CC2b})+1/3\text{Min}(\text{CC2a}, \text{CC2b})$	En session 2 : Max entre Session 1 et session 2	
2	2	CCb	E	$2/3\text{Max}(\text{CCa}, \text{CCb})+1/3\text{Min}(\text{CCa}, \text{CCb})$	Report CCb	E	$2/3\text{Max}(\text{CC2a}, \text{CC2b})+1/3\text{Min}(\text{CC2a}, \text{CC2b})$	En session 2 : Max entre Session 1 et session 2	
1	1	CC	E	CC	report	report	report		
30		(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal * : Voir les dispositions générales						(2) E : écrit - O : oral	

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Algorithmique et programmation 3	L3I	M. Naimi	S5	24	24		
UE Réseaux	L3I	TT.Dang Ngoc	S5	24	24		
UE Bases de données	L3I	T. Jen	S5	24	24		
UE Théorie de langages et compilation	L3I	Y. Kergosien	S5	24	24		
UE Option1	L3I		S5	18	18		
UE Option2	L3I		S5	18	18		
UE Anglais	L3I	S. Ducasse	S5		18		
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L3I		S5	Validation sans note			

Total heures étudiant S5 Informatique 282 132 150 0

UE Graphes et optimisation combinatoire	L3I	B. Derdouri	S6	24	24		
UE Systèmes d'exploitation	L3I	P. Laroque	S6	24	24		
UE Architecture des ordinateurs 2	L3I	J. Lorandel	S6	24	24		
UE Mathématiques pour l'informatique	L3I	Y. Kergosien	S6	24	24		
UE Option1	L3I		S6	18	18		
UE Option2	L3I		S6	18	18		
UE Anglais	L3I	S. Ducasse	S6		18		
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L3I		S6	Validation sans note			
UE Projet d'intégration	L3I		S6				
UE Stage de spécialisation	L3I		S6	8 semaines minimum			

Total heures étudiant S6 Informatique 282 132 150 0

Total heures étudiant L3 Informatique 564 264 300 0

Modalités de Contrôle des Connaissances									
		1ère session			2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières	
5	5	CC ET	E E	(CC+ET)/2)	CC ET2	report E ou O	(Max(ET2,(CC+ET)/2,(CC+ET2)/2))	Report du CC	
5	5	CC ET	E E	(2CC+ET)/3)	CC ET2	report E ou O	(Max((2CC+ET)/3,(2CC+ET2)/3))	Report du CC	
5	5	CC ET	E E	(CC+ET)/2)	CC ET2	report E ou O	(Max(ET2,(CC+ET)/2,(CC+ET2)/2))	Report du CC	
5	5	CC ET	E E	(CC+ET)/2)	CC ET2	report E ou O	(Max(ET2,(CC+ET)/2,(CC+ET2)/2))	Report du CC	
3	4	CC ET	E E	(CC+ET)/2)	CC ET2	report E ou O	(Max(ET2,(CC+ET)/2,(CC+ET2)/2))	Report du CC	
3	4	CC ET	E E	(CC+ET)/2)	CC ET2	report E ou O	(Max(ET2,(CC+ET)/2,(CC+ET2)/2))	Report du CC	
2	2	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	(report)	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET	
2	2	CC ou CT	E ou O	CT ou CC	ET2 ou repport	E ou O	Report ou (Max(CTouCC,ET2)	report session 1 ou Max des deux notes	

30 30 * :Voir les dispositions générales

3,5	5	CC ET	E E	(CC+ET)/2)	CC ET2	report E ou O	(Max(ET2,(CC+ET)/2,(CC+ET2)/2))	Report du CC	
3,5	5	CC ET	E E	(CC+ET)/2)	CC ET2	report E ou O	(Max(ET2,(CC+ET)/2,(CC+ET2)/2))	Report du CC	
3,5	5	CC ET	E E	(CC+ET)/2)	CC ET2	report E ou O	(Max(ET2,(CC+ET)/2,(CC+ET2)/2))	Report du CC	
3,5	5	CC ET	E E	(CC+ET)/2)	CC ET2	report E ou O	(Max(ET2,(CC+ET)/2,(CC+ET2)/2))	Report du CC	
3	4	CC ET	E E	(CC+ET)/2)	CC ET2	report E ou O	(Max(ET2,(CC+ET)/2,(CC+ET2)/2))	Report du CC	
3	4	CC ET	E E	(CC+ET)/2)	CC ET2	report E ou O	(Max(ET2,(CC+ET)/2,(CC+ET2)/2))	Report du CC	
2	2	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	(report)	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET	
2	2	CC ou CT	E ou O	CT ou CC	ET2 ou repport	E ou O	Report ou (Max(CTouCC,ET2)	report session 1 ou Max des deux notes	
3	2	CC	O	CC	report	report	(report)	Report du CC	
3	1	CC	E et O	CC	CC2 ⁽³⁾	EetO ⁽³⁾	Report ou CC2 ⁽³⁾	Report du CC	

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

* :Voir les dispositions générales

(2) E : écrit - O : oral

(3) L'accès à la deuxième session est laissé à l'appréciation du Jury

S5 Option 1 : XML OU Informatique graphique OU Developing Application for Mobiles Devices

S5 Option 2 : Administration système OU Introduction à l'algorithmique distribuée OU Introduction au traitement d'images OU Développement web avancé OU Embarquée et robotique

S6 Option 1 : Mathématiques et algorithmique OU Logique et programmation logique OU Traitement du signal OU Web Services and Service Oriented Architectures

S6 Option 2 : Gestion de projet informatique OU Imagerie OU Statistique : classification et reconnaissance OU Introduction à la science des données

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Structures algébriques	L3M	M. Varagnolo	S5	36	54		
UE Théorie de la mesure	L3M	S. Alili	S5	36	54		
UE Analyse complexe	L3M	E. Logak	S5	36	54		
UE Anglais	L3M	S. Ducasse	S5		18		
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L3M		S5	18			

Total heures étudiant S5 Mathématiques 306 126 180 0

UE Structures linéaires	L3M	R. Dehy	S6	18	36		
UE Probabilités et statistiques	L3M	I. Ignatiouk	S6	36	54		
UE Calcul différentiel et analyse numérique	L3M	A. Shirikyan	S6	36	54		
UE Anglais mathématiques	L3M	R. Dehy	S6		18		
UE Projet numérique tuteuré	L3M	A. Mizrahi	S6		5	10	
UE Stage (Au moins 4 semaines)	L3M	A. Mizrahi	S6				

Total heures étudiant S6 Mathématiques 267 90 167 10

Total heures étudiant L3 Mathématiques 573 216 347 10

Modalités de Contrôle des Connaissances									
		1ère session			2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	(3) règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	(4) règle de calcul	règles particulières - ex: report d'un CC	
8	8	CC ET	E E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	Q(ET,ET2,CC)	Report CC	
9	8	CC ET	E E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	Q(ET,ET2,CC)	Report CC	
8	8	CC ET	E E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	Q(ET,ET2,CC)	Report CC	
3	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	(report)	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET	
2	2	CC ou CT	E ou O	CT ou CC	ET2 ou repport	E ou O	Report ou (Max(CTouCC,ET2)	report session 1 ou Max des deux notes	

30 * :Voir les dispositions générales

6	6	CC ET	E E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	Q(ET,ET2,CC)	Report CC	
8	8	CC ET	E E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	Q(ET,ET2,CC)	Report CC	
8	8	CC ET	E E	P(ET,CC)	ET2	E ou O	Q(ET,ET2,CC)	Report CC	
3	3	CC	E et/ou O	CC	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET	
2	2	CC	E et/ou O	CC	report	report	report	Report du CC	
3	3	CC	E et/ou O	CC	report	report	report	Report du CC	

30 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

60 * :Voir les dispositions générales

(2) E : écrit - O : oral

$$(3) P(ET,CC)=\max(ET,(2ET+CC)/3)$$

$$(4) Q(ET,ET2,CC)=\max(ET,ET2,(2ET+CC)/3,(2ET2+CC)/3)$$

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Physique Quantique	L3P L3PC		S5	27	27	12	
UE Mécanique des fluides	L3P		S6	18	18		
UE Mathématiques pour la physique	L3P		S5	18	18		
UE Intoduction to probability	L3P		S5	13,5	13,5		
UE Relativité restreinte	L3P		S5	9	9		
UE Méthodes numériques	L3P		S5	18	33		
UE Anglais scientifique : E=mc ² , nuclear energy	L3P		S5		18		
UE Astronomie et astrophysique	L3P		S5		18		
UE Affiche scientifique	L3P		S6		6		

Total heures étudiant S5 Physique 276 103,5 160,5 12

UE Electromagnétisme 2	L3P, L3PC, L2CUPGE-MP		S6	13,5	13,5	8	
UE Optique physique	L3P, L3PC, CUPGEMP, CUPGEPC		S6	13,5	13,5	8	
UE Mécanique quantique 2	L3P		S6	18	18		
UE Electromagnétisme 3	L3P		S6	18	18		
UE Physique statistique	L3P		S5	27	27		
UEs au choix : Choisir deux UE parmi les quatre suivantes (1 à 4)							
1 : UE Dynamique moléculaire	L3P		S6	9		21	
2 : UE Monte Carlo	L3P		S6	9		21	
3 : UE TP Physique expérimentale	L3P L3PC		S6	9		21	
4 : UE Projet expérimental	L3P L3PC		S6	9		21	
UE Anglais scientifique : <i>Renewable energies</i>	L3P		S6		18		
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L3P		S6	18			
UE Stage	L3P		S6				

Total heures étudiant S6 Physique 352 144 108 100

Total heures étudiant L3 Physique 628 247,5 268,5 112

Modalités de Contrôle des Connaissances									
		1ère session			2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	(3) règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	(4) règle de calcul	règles particulières - ex: report d'un CC	
6,5	6	P et CC et ET	E	0,2CC+0,3P+0,5ET	ET2	E	Max(0,2CC+0,3P+0,5ET; 0,2CC+0,8ET2)		
4	4	ET	E	ET	ET2	E	Max (ET, ET2)		
4	4	P et ET	E	0,5P+0,5ET	ET2	E	Max((0,5P+0,5ET); ET2))		
3	3	P et ET	E	Max((0,5P+0,5ET); ET)	ET2	E	Max(max((0,5 P+0,5 ET);ET);ET2)		
2	2	ET	E	ET	ET2	E	Max (ET, ET2)		
5,5	5	CC	E et O	CC	report	report	report	Report CC	
2	2	CC	E et O	CC	report	report	report	Report CC	
2	2	CC	E	CC	report	report	report	Report CC	
1	1	CC	E et O	CC	report	report	report	Report CC	

30 * :Voir les dispositions générales

2,5	3	CC et ET	E	0,2CC+0,8ET	ET2	E	Max(0,2CC+0,8ET; 0,2CC+0,8ET2)		
2,5	3	CC et ET	E	0,2CC+0,8ET	ET2	E	Max(0,2CC+0,8ET; 0,2CC+0,8ET2)		
4	4	CC	E et O	CC	ET2	E	Max (CC, ET2)		
4	4	ET	E	ET	ET2	E	Max (ET, ET2)		
5,5	6	P et ET	E	0,4P+0,6 ET	ET2	E	Max((0,4P+0,6ET); ET2))		
2,5	3	CC	E et O	CC	ET2	E	Max (CC, ET2)		
2,5	3	CC	E et O	CC	ET2	E	Max (CC, ET2)		
2,5	3	CC et ET	E et O	0,5CC+0,5ET	ET2	E ou O	Max (ET, ET2)		
2,5	3	CC	E et O	CC	report	report	report	Report CC	
1,5	2	CC	E et O	CC	report	report	report	Report CC	
2	2	CC ou CT	E ou O	CT ou CC	ET2 ou repport	E ou O	Report ou (Max(CTouCC,ET2)	report session 1 ou Max des deux notes	
3	3	CC	E et O	CC	report	report	report	Report CC	

30

60

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
(2) E : écrit - O : oral * :Voir les dispositions générales

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
Harmonisation 1 (H1) ou Harmonisation 2 (H2) selon l'origine des étudiants							
(H1GC) UE Technologie de construction	L3GC	S. Codet	S5	15	7,5	15	
(H1GC) UE Organisation de chantier étude de prix	L3GC	J. Hauteceur	S5	7,5	15	7,5	
(H1GC) UE Topographie DAO	L3GC	J. Hauteceur	S5	7,5	7,5	7,5	
(H2) UE Mathématiques pour l'ingénieur	L3GC, L3EEA	A. Mizrahi	S5	15	30		
(H2) UE Physique pour l'ingénieur	L3GC, L3EEA	D. Vasic	S5	15	30		
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L3GC, L3EEA		S5	18			
(TC) UE Anglais	L3GC, L3EEA	J-M. Philippeau	S5			22,5	
(TC) UE Informatique	L3GC, L3EEA	N. Renault	S5	10	8,75	17,5	
(TC) UE Expression Communication Professionnalisation	L3GC, L3EEA	I. Despiets & H. Tazairt	S5		17,5		
UE Thermodynamique - Thermique	L3GC	A. Pierre	S5	10	8,75	10	
UE Actions sur les structures	L3GC	J. Hauteceur	S5	8,75	15		
UE Matériaux de construction 1	L3GC	F. Decroix	S5	7,5	7,5	10	
UE Résistance des matériaux 1	L3GC	E-H. Kadri	S5	8,75	15		

Total heures étudiant S5 Génie Civil (H1) 268 75 102,5 90

Total heures étudiant S5 Génie Civil (H2) 268 75 132,5 60

UE Mathématiques pour l'ingénieur en génie civil	L3GC	A. Mizrahi	S6	15	30		
UE Matériaux de construction 2	L3GC	A. Kaci	S6	7,5	7,5	10	
UE Résistance des matériaux 2	L3GC	E-H. Kadri & A-L. Beaucour	S6	20	25	10	
UE Béton armé	L3GC	J. Hauteceur & P. Pliya	S6	15	30		
UE Constructions métalliques	L3GC	Y. Fritih & T-T. Ngo	S6	15	30		
UE Mécaniques des sols	L3GC	S. Aggoun	S6	20	25		
UE Anglais	L3GC, L3EEA	J-M. Philippeau	S6			22,5	
UE Projet transversal	L3GC	J. Hauteceur & S. Codet	S6	8 semaines			
UE Stage et découverte de l'entreprise	L3GC	N. Renault	S6	8 semaines			

Total heures étudiant S6 Génie Civil 283 92,5 147,5 42,5

Total heures étudiant L3 GC (H1 ou H2) 550 167,5 250 132,5

Total heures étudiant L3 GC (H2) 550 167,5 280 102,5

Modalités de Contrôle des Connaissances									
		1ère session			2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières	
3	3	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
2,5	2,5	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
2,5	2,5	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
4	4	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
4	4	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
2	2	CC ou CT	E ou O	CT ou CC	ET2 ou report	E ou O	Report ou (Max(CTouCC,ET2))	report session 1 ou Max des deux notes	
3	3	CC	E ou O	CC	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET	
2,5	2,5	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
2,5	2,5	CC	E ou O	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
3	3	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC,CC2)		
3	3	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC,CC2)		
3	3	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC,CC2)		
3	3	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC,CC2)		

30

*.Voir les dispositions générales

30

3	3	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
3	3	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
4	4	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
3	3	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
3	3	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
3	3	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
3	3	CC	E ou O	CC	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET	
3	3	CC	E ou O	CC	report	report	report	report du CC	
5	5	CC1 CC2	E O	(CC1+CC2)/2	report	report	report	Report des CC1 et CC2	

30

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

*.Voir les dispositions générales

H1 : Harmonisation 1 (étudiants issus de L2 et CPGE)

H2 : Harmonisation 2 (étudiants issus de DUT et BTS)

TC : Tronc Commun (pour tous les étudiants, quelque soit leur formation d'origine)

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
(H1EEA) UE Electricité	L3EEA	L. Vido	S5	7,5	7,5	15	
(H1EEA) UE Electronique analogique 1	L3EEA	L. Lechevallier	S5	7,5	7,5	15	
(H1EEA) UE Informatique industrielle	L3EEA	J. Gilles	S5	7,5	7,5	15	
(H2) UE Mathématiques pour l'ingénieur 1	L3GC, L3EEA	A. Mizrahi	S5	15	30		
(H2) UE Physique pour l'ingénieur 1	L3GC, L3EEA	D. Vasic	S5	15	30		
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L3GC, L3EEA		S5	18			
(TC) UE Anglais	L3GC, L3EEA	L. Sinoimeri	S5			22,5	
(TC) UE Informatique	L3GC, L3EEA	N. Renault	S5	10	8,75	17,5	
(TC) UE Expression Communication	L3GC, L3EEA	I. Despiets	S5		17,5		
(TC) UE Electronique analogique 2	L3EEA	L. Lechevallier	S5	10	10	15	
(TC) UE Electrotechnique 1	L3EEA	M. Ruellan	S5	5	5	7,5	
(TC) UE Electronique numérique programmable	L3EEA	JY. Le Huérou	S5	15	15	18,75	

Total heures étudiant S5 EEA (H1) 286 80,50 78,75 126,25

Total heures étudiant S5 EEA (H2) 286 88 116,3 81,25

UE Mathématiques pour l'ingénieur en EEA	L3EEA	J. Gilles	S6	15	30		
UE Informatique 2	L3EEA	J. Gilles	S6	15	15	20	
UE Electrotechnique 2	L3EEA	L. Vido	S6	18,75	18,75	22,5	
UE Automatique linéaire continue	L3EEA	E. Monmasson	S6	18,75	18,75	15	
UE Traitement du Signal analogique	L3EEA	JY. Le Huérou	S6	18,75	18,75	15	
UE Anglais	L3GC, L3EEA	L. Sinoimeri	S6			22,5	
UE Stage et projets tutorés (au moins 8 semaines)	L3EEA	L. Vido	S6				

Total heures étudiant S6 EEA 283 86,25 101,3 95

Total heures étudiant L3 EEA (H1 ou H2) 568 166,8 180 221,3

Total heures étudiant L3 EEA (H2) 568 174,3 217,5 176,3

Modalités de Contrôle des Connaissances									
		1ère session			2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières	
3	3	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
3	3	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
1	2	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
4	4	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
3	4	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
2	1	CC ou CT	E ou O	CT ou CC	ET2 ou repport	E ou O	Report ou (Max(CTouCC,ET2))	report session 1 ou Max des deux notes	
3	3	CC	E O	CC	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET	
4	4	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
2	2	CC	E ou O	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
4	4	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
2	2	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
6	6	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		

* : Voir les dispositions générales

30									
30									
4	4	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
4	4	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
4	4	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
4	4	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
4	4	CC	E	CC	CC2	E ou O	Max(CC,CC2)		
3	3	CC	E / O	CC	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET	
7	7	CC	E et O	CC	report	report	report	Report du CC	

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

* : Voir les dispositions générales

H1 : Harmonisation 1 (étudiants issus de L2 et CPGE)

H2 : Harmonisation 2 (étudiants issus de DUT et BTS)

TC : Tronc Commun (pour tous les étudiants, quelque soit leur formation d'origine)

Choix Physique Chimie

Année L1 Semestres 1 et 2

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Mathématiques pour les sciences 1	L1PCSTI CUPGE-PC	Y. Fang	S1	18	36		
UE Chimie 1: Introduction à la Chimie	L1PCSTI CUPGE-PC	S. Péralta	S1	26	34	6	
UE Physique 1 : Introduction à la Physique	L1PCSTI CUPGE-PC	H. Chaabouni	S1	18	30	18	
UE Géosciences : Introduction aux géosciences	L1PCSTI CUPGE-PC	B. Maillot	S1	15	18		
UE Anglais	L1PCSTI CUPGE-PC	S. Ducasse	S1		18		

Total heures étudiant S1 Portail PCSTI 237 77 136 24

Modalités de Contrôle des Connaissances									
		1ère session			2ème session				
ECTS	Coef	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières	
7	7	CC, ET1	E E	Max(ET1; (2ET1+CC)/3)	ET2	E	Max(ET2; (2ET2+CC)/3)	Report CC	
8	8	CCTP CC ET1	E E E	(5Max(ET1;(ET1+CC)/2)+CCTP)/6	ET2	E	(5Max(ET2;(ET2+CC)/2)+CC TP)/6	Report CC et CCTP	
8	8	CCTP CC ET1	E et/ou O E E	(3Max(ET1;(ET1+CC)/2)+CCTP)/4	ET2	E	(3Max(ET2;(ET2+CC)/2)+CC TP)/4	Report CC et CCTP	
4	4	CC ET1	E E	Max(ET1; (ET1+CC)/2)	ET2	E	Max(ET2; (ET2+CC)/2)	Report CC	
3	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT	

30

*:Voir les dispositions générales

UE Mathématiques pour les sciences 2	L1PCSTI CUPGE-PC	R. Dehy	S2	18	36		
UE Chimie 2 : Chimie des solutions et thermochimie	L1PCSTIChim CUPGE-PC	A. Rimbaud	S2	16,5	21	9	
UE Physique 2	L1PCSTI CUPGE-PC	H. Oughaddou	S2	12	19,5	9	

Choix 1 OU Choix 2

Choix 1 : UE Chimie 3 : Introduction à la chimie organique	L1PCSTI CUPGE-PC	E. Chelain	S2	10,5	10,5	3	
Choix 1 :UE Physique 3	L1PCSTI CUPGE-PC	H. Oughaddou	S2	6	12	12	
Choix 2 :UE Minéral à la roche	L1PCSTI L2SVN	P. Robion	S2	10,5	13,5	9	
Choix 2 : UE Le temps en géologie	L1PCSTI L1 BI	D. Frizon de lamotte	S2	10,5	13,5	6	
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L1PCSTI		S2	18			
UE Anglais	L1PCSTI CUPGE-PC	S. Ducasse	S2		18		

Total heures étudiant S2 Portail PCSTI Chimie 231 81 117 33

3	3	CC ET1	E E	(2CC+3ET1)/5	ET2	E	Max((ET2;(2CC+3ET2)/5)	Report CC	
4	4	CCTP CC ET1	E et/ou O E E	(3Max(ET1;(ET1+CC)/2)+APP+CCTP)/6	ET2	E	(4max(ET2;(ET2+CC)/2)+APP+CCTP)/6	Report CC et CCTP	
3,5	3,5	CCT, CC, ET1	E	(3ET1+2CC+CCTP)/6	ET2	E	Max((5ET2+CCTP)/6 ;(3CT1+2CC+CCTP)/6)	Report des CC et CCTP	
3,5	3,5	CCTP ET1	E E	(3 ET1+CCTP) /4	ET2	E	(3 ET2+CCTP) /4	Report CCTP	
3	3	CC ou CT	E ou O	CT ou CC	ET2 ou repport	E ou O	Report ou (Max(CTouCC,ET2)	report session 1 ou Max des deux notes	
3	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT	

30

(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - APP : Apprentissage par projet- ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

*:Voir les dispositions générales

Domaine Sciences, Technologies, Santé
Portail Physique, Chimie, Sciences de la Terre & Ingénierie
Parcours Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles-PC
Année L1 Semestres 1 et 2

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Mathématiques pour les sciences 1	L1PCSTI CUPGE-PC	<i>Y. Fang</i>	S1	18	36		
UE Chimie 1: Introduction à la Chimie	L1PCSTI CUPGE-PC	<i>S. Péralta</i>	S1	26	34	6	
UE Physique 1 : Introduction à la Physique	L1PCSTI CUPGE-PC	<i>H. Chaabouni</i>	S1	18	30	18	
UE Géosciences : Introduction aux géosciences	L1PCSTI CUPGE-PC	<i>S. Lallemand</i>	S1	15	18		
UE Anglais	L1PCSTI CUPGE-PC	<i>C. Coatrieux</i>	S1		18		

Enseignement de spécialité CUPGE-PC							
UE Analyse de documents scientifiques	L1 CUPGE MP L1 CUPGE PC	<i>F. Dulieu</i>	S1	6	12		

Total heures étudiant S1 Portail PCSTI 255 83 148 24

UE Mathématiques pour les sciences 2	L1PCSTI CUPGE-PC	<i>R. Dehy</i>	S2	18	36		
UE Chimie 2 : Chimie des solutions et thermochimie	L1PCSTIChim CUPGE-PC	<i>A. Rimbaud</i>	S2	16,5	21	9	
UE Physique 2	L1PCSTI CUPGE-PC	<i>H. Oughaddou</i>	S2	12	19,5	9	
UE Chimie 3 : Introduction à la chimie organique	L1PCSTI CUPGE-PC	<i>E. Chelain</i>	S2	10,5	10,5	3	
UE Physique 3	L1PCSTI CUPGE-PC	<i>H. Oughaddou</i>	S2	6	12	12	
UE Anglais	L1PCSTI CUPGE-PC	<i>C. Coatrieux</i>	S2		18		

Enseignement de spécialité CUPGE-PC							
UE Optique géométrique	CUPGE-MP CUPGE-PC	<i>C. Pinettes</i>	S2	12	12		
UE Electricité	CUPGE-MP CUPGE-PC	<i>V. Petit</i>	S2	6	6		
UE Compléments de mathématiques	CUPGE-PC	<i>R. Dehy</i>	S2	6	18		

Total heures étudiant S2 CUPGE-PC 273 87 153 33

Modalités de Contrôle des Connaissances										
		1ère session				2ème session				
ECTS	Coef	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières		
6,5	6,5	CC ET1	E E	Max(ET1; (2ET1+CC)/3)	ET2	E	Max(ET2; (2ET2+CC)/3)	Report CC		
7,5	7,5	CCTP CC ET1	E E E	(5Max(ET1;(ET1+CC)/2)+CCTP)/6	ET2	E	(5Max(ET2;(ET2+CC)/2)+CCTP)/6	Report CC et CCTP		
7,5	7,5	CCTP CC ET1	E et/ou O E E	(3Max(ET1;(ET1+CC)/2)+CCTP)/4	ET2	E	(3Max(ET2;(ET2+CC)/2)+CCTP)/4	Report CC et CCTP		
3	3	CC ET1	E E	Max(ET1; (ET1+CC)/2)	ET2	E	Max(ET2; (ET2+CC)/2)	Report CC		
3	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT		

2,5	2,5	CC ou CT	E ou O	CC ou CT	ET2 ou report	E ou O	(Max((CCouCT),ET2))	report (CC ou CT)		
-----	-----	----------	--------	----------	---------------	--------	---------------------	-------------------	--	--

*:Voir les dispositions générales

5,5	5,5	CC ET1	E E	Max(ET1; (2CT1+CC)/3)	ET2	E	Max(ET2; (2ET2+CC)/3)	Report CC		
6	6	APP CCTP CC ET1	E et/ou O E E E	(4max(ET1;(ET1+CC)/2)+APP+CCTP)/6	ET2	E	(4max(ET2;(ET2+CC)/2)+APP+CCTP)/6	Report CC et CCTP		
5,5	5,5	CCTP CC ET1	E et/ou O E E	(3Max(ET1;(ET1+CC)/2)+CCTP)/4	ET2	E	(3Max(ET2;(ET2+CC)/2)+CCTP)/4	Report CC et CCTP		
3,5	3,5	CC ET1	E E	(2CC+3ET1)/5	ET2	E	Max((ET2;(2CC+3ET2)/5))	Report CC		
4	4	CCTP CC ET1	E et/ou O E E	(3Max(ET1;(ET1+CC)/2)+CCTP)/4	ET2	E	(3Max(ET2;(ET2+CC)/2)+CCTP)/4	Report CC et CCTP		
3	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT		

1	1	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC,CC2)			
0,5	0,5	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC,CC2)			
1	1	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC,CC2)			

30 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - APP : Apprentissage par projet- ET : examen terminal
(2) E : écrit - O : oral *:Voir les dispositions générales

Année L2 Semestres 3 et 4

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Mathématiques pour les sciences 3	C PC STE CUPGEPC	S. Aïlli	S3	12	24		
UE Introduction à l'électromagnétisme	C, PC, STE, L2MP-MSI CUPGE-MP-PC	H. Oughaddou	S3	24	21	9	
UE Atomistique – liaisons chimiques	C, PC, STE, CUPGE-PC		S3	10,5	10,5		
UE Chimie inorganique	C PC STE		S3	15	15		
UE Chimie organique	C, PC, CUPGE-PC		S3	12	12		
UE Thermochimie - cinétique	C, PC, CUPGEPC		S3	13,5	13,5	12	
UE Chimie générale	C, CUPGEPC		S3	9	9		
UE Informatique 1	C, PC		S3	4	15		
UE Anglais	C, PC, STE, CUPGE-PC		S3		10	8	

Total heures étudiant S3 Chimie 259 100 130 29

UE Mathématiques pour les sciences 4	C, PC, CUPGE-PC	S. Aïlli	S4	12	24		
UE Informatique 2	C PC		S4	4		15	
UE Physique ondulatoire	C PC P		S4	18	21	15	
UE Réactivité en chimie organique	C, PC, CUPGE-PC		S4	14	14		
UE Produits naturels et biomolécules	C		S4	10	10		
UE Chimie analytique	C		S4	2		8	
UE Chimie expérimentale	C, PC, CUPGE-PC		S4			36	
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	C PC STE		S4	18			
UE Anglais	C, PC, STE, CUPGE-PC	C. Coatrieux	S4		18		
UE PEC obligatoire en C et PC	C, PC, STE, CUPGE-PC		S4		12		

Total heures étudiant S4 Chimie 251 78 99 74

Modalités de Contrôle des Connaissances										
		1ère session			2ème session					
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières		
4,5	4,5	CC et ET	E	2ET1+CC)/3	ET	E	2ET2+CC)/3	Report CC		
6	6	CCTP, CC, ET	E	(CCTP+5CC+4ET1)/10	ET	E	(CCTP+5CC+4ET2)/10	Report CC et CCTP		
2,5	2,5	ET	E	ET1	ET	E	ET2			
3,5	3,5	CC et ET	E	(CC+2ET1)/3	ET	E	(CC+2ET2)/3	Report CC		
3	3	ET	E	ET1	ET	E	ET2			
4,5	4,5	CCTP et ET	E	(CCTP+5ET)/6	ET	E	(CCTP+5ET2)/6	Report CCTP		
2	2	ET	E	ET1	ET	E	ET2			
2	2	CCTP	E	CCTP	report	report	report			
2	2	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O		AJACS : note de L2 ou CT

30 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
(2) E : écrit - O : oral * : Voir les dispositions générales

4,5	4,5	CC, ET	E	(2ET1+CC)/3	ET	E	(2ET2+CC)/3	Report CC		
2,5	2,5	CCTP	E	CCTP	report	report	report			
6	6	CCTP, CC, ET	E	(CCTP+3CC+6ET1) /10	ET	E	(CCTP +9ET2)/10	Report CCTP		
3,5	4	ET	E	ET1	ET	E	ET2			
3	3	ET	E	ET1	ET	E	ET2			
1	1	CCTP	E	CCTP	report	report	report			
3,5	3	CCTP1 CTTP2	E	(CCTP1+CTTP2)/2	report	report	report			
2	1	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou repport	E ou O	Report ou (Max (ET1ouCC1,ET2)	report session 1 ou Max des deux notes		
2	2	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O		AJACS : note de L2 ou CT
2	0,5	CC	E	CC	report	report	report			

30 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
(2) E : écrit - O : oral * : Voir les dispositions générales

Année L2 Semestres 3 et 4

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Mathématiques pour les sciences 3	C, PC, STE, CUPGEPC	S. Alili	S3	12	24		
UE Introduction à l'électromagnétisme	C, PC, STE, LZMP-MSI, CUPGE-MP, CUPGE-PC	H. Oughaddou	S3	24	21	9	
UE Atomistique – liaisons chimiques	C, PC, STE, CUPGE-PC		S3	10,5	10,5		
UE Chimie inorganique	C PC STE		S3	15	15		
UE Chimie organique	C, PC, CUPGE-PC		S3	12	12		
UE Thermochimie - cinétique	C, PC, CUPGEPC		S3	13,5	13,5	12	
UE Physique expérimentale 1	PC, P, CUPGE-PC		S3	10		20	
UE Informatique 1	C, PC		S3	4	15		
UE Anglais scientifique	C, PC, STE, CUPGE-PC		S3		10	8	

Total heures étudiant S3 Chimie, Physique 271 101 121 49

UE Mathématiques pour les sciences 4	C, PC, CUPGEPC	S. Alili	S4	12	24		
UE Physique ondulatoire	C PC P		S4	18	21	15	
UE Réactivité en chimie organique	C, PC, CUPGE-PC		S4	14	14		
UE Chimie expérimentale	C, PC, CUPGE-PC		S4			28	
UE Physique expérimentale 2	PC P		S4	10		20	
UE Informatique 2	C PC		S4	4		15	
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	C PC STE		S4	18			
UE Anglais	C, PC, STE, CUPGE-PC	C. Coatrieux	S4		18		
UE PEC obligatoire en C et PC	C, PC, STE, CUPGE-PC		S4		12		

Total heures étudiant S4 Chimie, Physique 243 76 89 78

Modalités de Contrôle des Connaissances										
		1ère session				2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		règles particulières
4	4	CC et ET	E	2ET1+CC)/3		ET	E	2ET2+CC)/3		Report CC
6	6	CCTP, CC, ET	E	(CCTP+5CC+4ET1)/10		ET	E	(CCTP+5CC+4ET2)/10		Report CC et CCTP
2,5	2,5	ET	E	ET1		ET	E	ET2		
3,5	3,5	CC et ET	E	(CC+2ET1)/3		ET	E	(CC+2ET2)/3		Report CC
2,5	2,5	ET	E	ET1		ET	E	ET2		
4,5	4,5	CCTP et ET	E	(CCTP+5ET)/6		ET	E	(CCTP+5ET2)/6		Report CCTP
3	3	CCTP, ET	E et/ ou O	(CCTP + ET1)/2		ET	E et/ ou O	(CCTP + ET2)/2		Report CCTP
2	2	CCTP	E	CCTP		report	report	report		
2	2	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))		report	report	report		Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT

30

(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

* : Voir les dispositions générales

4,5	4,5	CC, ET	E	(2ET1+CC)/3		ET	E	(2ET2+CC)/3		Report CC
6,5	6,5	CCTP, CC, ET	E	(CCTP+3CC+6ET1) /10		ET	E	(CCTP +9ET2)/10		Report CCTP
3,5	4	ET	E	ET1		ET	E	ET2		
3,5	4	CCTP1 CTTP2	E	(CCTP1+CTTP2)/2		report	report	report		
3,5	3	CCTP, ET	E et/ ou O	(CCTP + ET1)/2		ET	E et/ ou O	(CCTP + ET2)/2		Report CCTP
2,5	2,5	CCTP	E	CCTP		report	report	report		
2	1	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1		ET2 ou repport	E ou O	Report ou (Max (ET1ouCC1,ET2)		report session 1 ou Max des deux notes
2	2	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))		report	report	report		Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT
2	0,5	CC	E	CC		report	report	report		

30

(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

* : Voir les dispositions générales

Domaine Sciences, Technologies, Santé
Parcours Sciences de la Terre et Environnement

Année L2 Semestres 3 et 4

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Mathématiques pour les sciences 3	C PC STE CUPGEPC	S. Ailli	S3	12	24		
UE Introduction à l'électromagnétisme	C, PC, STE, LZMP, LZMSI, CUPGE-C-MP	H. Oughaddou G. Trambly	S3	24	21	9	
UE Atomistique – liaisons chimiques	C, PC, STE, CUPGE-PC		S3	10,5	10,5		
UE Chimie inorganique	C, PC, STE		S3	15	15		
UE Tectonique et cartographie	STE, SVN	P. Leturmy	S3	10,5	7,5	9	
UE Magmatisme	STE, SVN	G. Mohn	S3	10,5	7,5	9	
UE Géochimie 1	STE	C. Barnes	S3	12	15		
UE Introduction à la programmation	STE	P. Souloumiac	S3	6	12		
UE Anglais scientifique	C, PC, STE, CUPGE-PC		S3		10	8	

Total heures étudiant S3 Parcours Sciences de la Terre Environnement 258 101 123 35

UE Océans, Atmosphère et climat	STE SVN	G. Mohn	S4	13,5	10,5		
UE Ressources et leur environnement	STE BGST	B. Menendez	S4	21	18		
UE Paléontologie	STE SVN	S. Lallemand	S4	10,5	9	7,5	
UE Géophysique	STE	C. David	S4	12	12	3	
UE Géologie de la surface	STE	P. Leturmy	S4	12	12	3	
UE Programmation appliquée aux géosciences	STE	B. Maillot	S4	9	9	9	
UE Terrain	STE		S4		42		
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	C PC STE		S4	18			
UE Anglais	C, PC, STE, CUPGE-PC		S4		18		
UE PEC obligatoire en C et PC	C, PC, STE, CUPGE-PC		S4		12		

Total heures étudiant S4 Sciences de la Terre Environnement 261 96 143 22,5

Modalités de Contrôle des Connaissances										
		1ère session				2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières		
4,5	4,5	CC et ET	E	2ET1+CC)/3	ET	E	(2ET2+CC)/3	Report CC		
6	6	CCTP, CC, ET	E	(CCTP+5CC+4ET1)/10	ET	E	(CCTP+5CC+4ET2)/10	Report CC et CCTP		
2,5	2,5	ET	E	ET1	ET	E	ET2			
3,5	3,5	CC et ET	E	(CC+2ET1)/3	ET	E	(CC+2ET2)/3	Report CC		
3	3	CCTP, ET	E	(3ET1+CCTP)/4	ET	E ou O	(3ET2+CCTP)/4	Report CCTP		
3	3	CCTP, ET	E	(3ET1+CCTP)/4	ET	E ou O	(3ET2+CCTP)/4	Report CCTP		
3	3	CCTP, ET	E	(3ET1+CCTP)/4	ET	E ou O	(3ET2+CCTP)/4	Report CCTP		
2,5	2,5	CC et ET	E	Max(ET1, (2ET1+CC)/3)	ET	E	Max(ET1, (2ET1+CC)/3)	Report CC		
2	2	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT		

30 (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
 (2) E : écrit - O : oral * : Voir les dispositions générales

3	3	CC, ET	E	Max(ET1, (3ET1+CC)/4)	ET	E ou O	Max(ET2, (3ET2+CC)/4)	Report CC		
4,5	5	CC, ET	E	Max(ET1, (3ET1+CC)/4)	ET	E ou O	Max(ET2, (3ET2+CC)/4)	Report CC		
3	3	CCTP, ET		Max(ET1, (3ET1+CCTP)/4)	ET	E ou O	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report CCTP		
3	3	CCTP, ET	E	Max(ET1, (3ET1+CCTP)/4)	ET	E ou O	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report CCTP		
3	3	CCTP, ET	E	(3ET1+CCTP)/4	ET	E ou O	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report CCTP		
3	3	CC, ET	E	Max(ET1, (2ET1+CC)/3)	ET	E ou O	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	Report CC		
4,5	5	CC	E et/ou O	(2CC1 + CC2)/3	report	report	report	Report CC		
2	2	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	Report ou (Max(ET1 ou CC1, ET2))	report session 1 ou Max des deux notes		
2	3	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2))	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT		
2	2	CC	E	CC	report	report	report			

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
 (2) E : écrit - O : oral * : Voir les dispositions générales

Domaine Sciences, Technologies, Santé
Parcours Cycle Universitaire Préparatoire
aux Grandes Ecoles Physique Chimie
Année L2 Semestres 3 et 4

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Mathématiques pour les sciences 3	C PC STE CUPGEPC	F. Yong	S3	12	24		
UE Electromagnétisme 1	C, PC, STE, L2MP, L2MSI, CUPGE-MP, CUPGE-PC.	G. Trambly	S3	24	27	8	
UE Phénomène de transport	MP MSI CUPGE-MP CUPGE-PC	C. Pinettes	S3	12	13,5		
UE Physique expérimentale 1	PC, P, CUPGE-PC	A. Moudens	S3	10		20	
UE Atomistique – liaisons chimiques	C, PC, STE, CUPGE-PC	A. Rimbaud	S3	10,5	10,5		
UE Chimie organique	C, PC, CUPGE-PC	N. Lensen	S3	12	12		
UE Thermochimie - cinétique	C, PC, CUPGE-PC	A. Rimbaud	S3	13,5	13,5	12	
UE Chimie générale	C, CUPGE-PC	S. Leblanc	S3	9	9		
UE Anglais	C, PC, STE, CUPGE-PC	S. Ducasse	S3		18		

Enseignements de spécialité CUPGE PC							
UE Enseignement complémentaire de mathématiques	CUPGEPC	S. Alili	S3	6	12		
UE Mécanique et Electricité	CUPGE-MP	A. Moudens	S3	12	12		

Total heures étudiant S3 CPUGE-PC 313 121 152 40

UE Mathématiques pour les sciences 4	C, CUPGE-PC	F. Yong	S4	12	24		
UE Thermodynamique	L2P, L2SI, CUPGE-MP, CUPGE-PC	A. Honecker	S4	24	27		
UE Ondes	P, SI, L2C-PC, CUPGE-MP-PC	H. Oughaddou G. Demouchy	S4	18	21		
UE Réactivité en chimie organique	C, PC, CUPGE-PC	T. Brigaud	S4	14	14		
UE Chimie expérimentale	C, PC, CUPGE-PC	E. Chelain	S4			16	
UE Anglais	C, PC, STE, CUPGE-PC	S. Ducasse	S4		18		

Enseignement de spécialité CUPGE-PC							
UE Modélisation de systèmes physiques	CUPGE-MP CUPGE-PC	A. Torcini	S4	6	18		
UE Optique physique et ondes électromagnétiques	L3P, L3PC, CUPGE-MP, CUPGE-PC	JP. Kownacki	S4	13	13	4	
UE Français	CUPGE-MP, CUPGE-PC	V. Bouhadana	S4	6	6		
UE Enseignement complémentaire de mathématiques	CUPGE-PC	S. Alili	S4	6	12		
UE Chimie inorganique	CUPGE-PC	D. Debec	S4	4	8		
UE Orais pour les admissions sur titre (Maths, Phys, Chimie)	CUPGE-MP CUPGE-PC		S4		72		

Total heures étudiant S4 CUPGE-PC 356 103 233 20

Modalités de Contrôle des Connaissances										
		1ère session				2ème session				
ECTS	Coef	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières		
3	3	CC et ET	E	2ET1+CC)/3	ET	E	2ET2+CC)/3	Report CC		
6	6	CCTP, CC, ET	E	(CCTP+3CC+6ET1) /10	ET	E	(CCTP +9ET2)/10	Report CCTP		
2,5	2,5	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC,CC2)			
3	3	CCTP, ET	E et/ ou O	(CCTP + ET1)/2	ET	E et/ ou O	(CCTP + ET2)/2	Report CCTP		
2	2	ET	E	ET1	ET	E	ET2			
2	2	ET	E	ET1	ET	E	ET2			
4	4	CCTP et ET	E	(CCTP+5ET)/6	ET	E	(CCTP+5ET2)/6	Report CCTP		
2	2	ET	E	ET1	ET	E	ET2			
2	2	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT		
1,5	1,5	CCb	E	2/3Max(CCa,CCb)+1/3 Min(CCa,CCb)	CC2b	E	2/3Max(CC2a,CC2b)+1/3Min(CC2a,CC2b)	En session 2 : Max entre Session 1 et session 2		
2	2	CCa	E	2/3Max(CCa,CCb)+1/3 Min(CCa,CCb)	CC2a	E	2/3Max(CC2a,CC2b)+1/3Min(CC2a,CC2b)	En session 2 : Max entre Session 1 et session 2		
30										
4,5	4,5	CC, ET	E	(2ET1+CC)/3	ET	E	(2ET2+CC)/3	Report CC		
5,5	5,5	CC, ET	E	(CC+2ET1)/3	ET2	E	ET2			
4,5	4,5	CC, ET	E	(CC+2ET1)/3	ET2	E	ET2			
3,5	3,5	ET	E	ET1	ET	E	ET2			
2	2	CCTP1 CTTP2	E	(CCTP1+CTTP2)/2	report	report	report			
2	2	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT		
30										
2	2	CCa	E	2/3Max(CCa,(CCTP+4CCb)/5)+1/3Min(CCa,(CCTP+4CCb)/5)	Report CCa	E	2/3Max(CCa,(CCTP+4CC2b)/5)+1/3Min(CCa,(CCTP+4CC2b)/5)	En session 2 : Max entre Session 1 et session 2		
2	2	CCTP CCb	E	2/3Max(CCa,(CCTP+4CCb)/5)+1/3Min(CCa,(CCTP+4CCb)/5)	CC2b report CCTP	E ou O	2/3Max(CCa,(CCTP+4CC2b)/5)+1/3Min(CCa,(CCTP+4CC2b)/5)	Report CCTP En session 2 : Max entre Session 1 et session 2		
1	1	CC	E	CC	report	report	report			
2	2	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC,CC2)			
1	1	CC	E	CC	CC2	E	Max(CC,CC2)			

(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

*: Voir les dispositions générales

Année L3 Semestres 5 et 6

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE1 EC1 Thermodynamique	C		S5	14	14		
UE1 EC2 Atomistique	C		S5	12,5	15,5		
UE1 EC3 Mathématiques	C	A. Mizrahi	S5		10		
UE2 EC1 Chimie des solutions	CPC		S5	15	14		
UE2 EC2 Chimie inorganique 1	C		S5	15,5	12,5		
UE2 EC3 Travaux Pratiques en chimie physique 1	CPC		S5			24	
UE3 EC1 Chimie organique générale	C		S5	17,5	16,5		
UE3 EC2 Travaux Pratiques en Chimie organique	CPC		S5			14	
UE4 EC1 Chimie des polymères	C		S5	15	11		
UE4 EC2 Travaux Pratiques en Chimie des polymères	C		S5			28	
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	CPC		S5	18			
UE Anglais	CPC	C. Coatrieux	S5		18		

Total heures étudiant S5 C 267 89,5 112 66

UE1 EC1 Liaison chimique	CPC		S6	12,5	9,5		
UE1 EC2 Cinétique chimique	CPC		S6	9,5	10,5		
UE2 EC1 Chimie organique générale	CPC		S6	19,5	19,5		
UE2 EC2 Travaux Pratiques Chimie organique	CPC		S6			28	
UE3 EC1 Electrochimie	CPC		S6	13	12		
UE3 EC2 Méthodes spectrales d'analyse	C		S6	14	14		
UE3 EC3 Travaux Pratiques Chimie - Physique	CPC		S6			24	
UE4 EC1 Chimie inorganique 2	CPC		S6	14	14		
UE4 EC2 Travaux Pratiques Chimie inorganique	CPC		S6			18	
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	CPC		S6	18			
UE Anglais	CPC	C. Coatrieux	S6		18		
UE Stage de découverte en entreprise	CPC		S6	Minimum 4 semaines			

Total heures étudiant S6 C 268 101 97,5 70

Modalités de Contrôle des Connaissances										
		1ère session				2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières		
3	3	P et ET1	E	(P+2ET)/3	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)			
3	3	P et ET1	E	(P+2ET)/3	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)			
1	1	ET1	E	ET1	ET2	E	Max (ET1 ,ET2)			
3	3	P et ET1	E	(P+2ET)/3	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)			
3	3	P et ET1	E	(P+2ET)/3	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)			
2	2	CC	E	CC	report	report	report	Report CC		
4	4	P et ET1	E	(P+2ET)/3	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)			
1	1	CC	E	CC	report	report	report	Report CC		
4	4	P et ET1	E	(P+2ET)/3	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)			
2	1	CC	E	CC	report	report	report	Report CC		
2	3	CC ou ET1	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou repport	E ou O	Report ou (Max (ET1ouCC1,ET2)	Report session 1 ou Max des deux notes		
2	2	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT		

30

30

*:Voir les dispositions générales

2,5	2,5	P et ET1	E	(P+2ET)/3	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)		
2,5	2,5	P et ET1	E	(P+2ET)/3	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)		
4	4	P et ET1	E	(P+2ET)/3	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)		
2	2	CC	E	CC	report	report	report	Report CC	
3	3	P et ET1	E	(P+2ET)/3	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)		
3	3	P et ET1	E	(P+2ET)/3	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)		
2	2	CC	E	CC	report	report	report	Report CC	
3	3	P et ET1	E	(P+2ET)/3	ET2	E	Max((P+2ET1)/3;ET2)		
2	2	CC	E	CC	report	report	report	Report CC	
2	2	CC ou ET1	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou repport	E ou O	Report ou (Max (ET1ouCC1,ET2)	report session 1 ou Max des deux notes	
2	2	CC1 CC2	E O	Max(CC1, CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou CT	
2	2	CC	E et O	(Rapport+Oral)/2	report	report	report	Report CC	

30

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

*:Voir les dispositions générales

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Thermochimie	L3PC		S5	9	9		
UE Atomistique pour les PC	L3PC		S5	7,5	7,5		
UE Spectroscopies	L3PC		S5	6	6		
UE Chimie des solutions	CPC		S5	15	14		
UE Chimie organique générale	CPC		S5	17,5	16,5		
UE TP Chimie organique et Physique	CPC PC		S5			14	18
UE Mécanique Quantique	L3PC L3P		S5	27	27	12	
UE Thermophysique	L3PC		S5	24	32	12	
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	CPC		S5	18			
UE Anglais	CPC	C. Coatrieux	S5		18		

Total heures étudiant S5 PC 310 124 130 56

Modalités de Contrôle des Connaissances										
		1ère session				2ème session				
ECTS	Coef	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		règles particulières
1,5	1,5	P, ET1, O1	E et O	(2ET1+P+O1)/4		ET2, O2	E et O	(3Sup(ET1,ET2)+O2)/4		
1,5	1,5	P, ET1, O1	E et O	(2ET1+P+O1)/4		ET2, O2	E et O	(3Sup(ET1,ET2)+O2)/4		
1	1	ET1, O1	E et O	(5ET+O1)/6		ET2, O2	E et O	(5Sup(ET1,ET2) +O2)/6		
3	3	P, ET1, O1	E et O	(2ET1+P+O1)/4		ET2, O2	E et O	(3Sup(ET1,ET2)+O2)/4		
3,5	4	P, ET1, O1	E et O	(2ET1+P+O1)/4		ET2, O2	E et O	(3Sup(ET1,ET2)+O2)/4		
1	1	CC	E	CC		report	report	report		Report CC
1,5	1									
6,5	6	P, ET1, O1, CCexp	E et O	(6Sup(ET1,(P+ET1)/2)+O1+3CCexp)/10		ET2, O2	E et O	(6ET2+O2+ 3CCexp)/10		Report CCext
6,5	6	P, ET1, O1, CCexp	E et O	(6Sup(ET1,(P+ET1)/2)+O1+3CCexp)/10		ET2, O2	E et O	(6ET2+O2+ 3CCexp)/10		Report CCext
2	3	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1		ET2 ou repport	E ou O	Report ou (Max(ET1 ou CC1,ET2)		report session 1 ou Max des deux notes
2	2	CC1 CC2	E O	(Max(CC1, (CC1+CC2)/2)		report	report	report		Report des CC et O AJACS : note de L3 ou CT

30

30

* :Voir les dispositions générales

UE Physique expérimentale 3	PCP		S6	9	21		
UE Physique expérimentale 4	PCP		S6	9	21		
UE Electromagnétisme 2	PCP		S6	13,5	13,5	8	
UE Optique physique	PCP		S6	13,5	13,5	8	
UE Chimie organique générale	CPC		S6	19,5	19,5		
UE Cinétique chimique	CPC		S6	9,5	10,5		
UE Electrochimie	CPC		S6	13	12		
UE Liaison chimique	CPC		S6	12,5	9,5		
UE Chimie inorganique 2	CPC		S6	14	14	12	
UE Expériences Chimie organique	CPC				21		
UE Expériences Chimie - Physique	CPC				12		
UE Stage de découverte en entreprise	CPC		S6				

Total heures étudiant S6 PC 309 114 92,5 103

30

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
(2) E : écrit - O : oral
* :Voir les dispositions générales

3	3,5	CCTP et ET	E et O	(CCTP+ET)/2		ET	E et/ou O	(CCTP+ET2)/2		Report CCTP
3	3	CC	E et/ou O	CC		report	report	report		Report CC
3,5	3,5	P, ET1, O1, CCexp	E et O	(6Sup(ET1,(P+ET1)/2)+O1+3CCexp)/10		ET2, O2	E et O	(6Sup(ET1,ET2)+O2+ 3CCexp)/10		Report CCext
3,5	3,5	P, ET1, O1, CCexp	E et O	(6Sup(ET1,(P+ET1)/2)+O1+3CCexp)/10		ET2, O2	E et O	(6Sup(ET1,ET2)+O2+ 3CCexp)/10		Report CCext
3	3	P, ET1, O1	E et O	(2ET1+P+O1)/4		ET2, O2	E et O	(3Sup(ET1,ET2)+O2)/4		
2	2	P, ET1, O1	E et O	(2ET1+P+O1)/4		ET2, O2	E et O	(3Sup(ET1,ET2)+O2)/4		
2	2	P, ET1, O1	E et O	(2ET1+P+O1)/4		ET2, O2	E et O	(3Sup(ET1,ET2)+O2)/4		
2	2	P, ET1, O1	E et O	(2ET1+P+O1)/4		ET2, O2	E et O	(3Sup(ET1,ET2)+O2)/4		
3	3	P, ET1, O1, CCexp	E et O	(2ET1+P+O1)/4		ET2, O2	E	(3Sup(ET1,ET2)+O2)/4		Report CCext
1,5	1,5	CC	E	CC		report	report	report		Report CC
1	1	CC	E et O	CC		report	report	report		Report CC
2,5	3	CC	E et O	(Rapport+Oral)/2		report	report	1(report)		Report CC

Intitulé des cours	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
UE Géodynamique	L3STE L3BGST	S. Lallemand	S5	12	9	3	
UE Géophysique	L3STE	Ph. Robion	S5	15	15	3	
UE Géologie appliquée et environnement			S5				
EC Géotechnique	L3STE	B. Ledésert	S5	10,5	10,5	9	
EC Hydrogéologie	L3STE	B. Ledésert	S5	12	12	3	
UE Tectonique, cartographie et SIG	L3STE	D. Frizon de Lamotte	S5	18	24	18	
UE Mécanique et physique des roches							
EC Mécanique des milieux continus	L3STE	P. Souloumiatic	S5	15	12		
EC Physique des Roches	L3STE	C. David	S5	12	8	4	
UE Métamorphisme	L3STE	R. Hébert	S5	13,5	9	4,5	
UE Terrain	L3STE		S5		30		
UE Anglais	L3STE	C. Coatrieux	S5		18		

Total heures étudiant S5 STE 300 108 148 45

UE Géochimie 2	L3STE	Ph. Robion	S6	24	15	9	
UE Roches sédimentaires et stratigraphie	L3STE	P. Leturmy	S6	21	13,5	4,5	
UE Géologie de la France	L3STE L3BGST	D. Frizon de Lamotte	S6	12	9	3	
UE Traitement de données et simulations numériques	L3STE	B. Maillot	S6	18	9	18	
UE Terrain	L3STE	Ph. Robion	S6		66		
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L3STE		S6	18			
UE Anglais	L3 STE	C. Coatrieux	S6		18		
UE Stage professionnel	L3STE	P. Leturmy	S6				

Total heures étudiant S6 STE 258 93 131 35

Modalités de Contrôle des Connaissances										
		1ère session				2ème session				
ECTS	Coef	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières		
2,5	2,5	CCTP ET	E E	Max(ET1, (3ET1+CC TP)/4)	Report ET2	Report E ou O	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report CCTP		
3,5	3,5	CCTP ET	E E	(3ET1+CC)/4	Report ET2	Report E ou O	(3ET2+CC)/4	Report CC		
2,5	2,5	CCTP CC ET CCTP	E E E E	(2CCTP+2 CC+ 3ET1)7	report report ET2 report	report report E ou O report	(CCTP+4*Max(ET2, (3ET2+CC)/4))/5	Report CC et CCTP		
2,5	2,5	CC ET	E E	(2CCTP+2 CC+ 3ET1)7	report report ET2	report report E ou O	(CCTP+4*Max(ET2, (3ET2+CC)/4))/5	Report CC et CCTP		
5,5	5,5	CCTP CC ET	E E E	(CCTP+4*Max(ET1,(3ET1+CC)/4))/5	report report ET2	report report E ou O	(CCTP+4*Max(ET2, (3ET2+CC)/4))/5	Report CC et CCTP		
3	3	CC ET	E E	Max(ET1, (3ET1+CC)/4)	Report ET2	Report E ou O	Max(ET2, (3ET2+CC)/4)	Report CC		
3	3	CC ET	E E	Max(ET1, (3ET1+CCTP)/4)	Report ET2	Report E ou O	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report CCTP		
3	3	CCTP ET	E E	(CCTP + 5ET1)/6	Report ET2	Report E ou O	(CCTP + 5ET2)/6	Report CCTP		
2,5	2,5	CC1 CC2	O E	(CC1+3CC2)/4	Report Report	Report Report	(CC1+3CC2)/4	Report CC		
2	2	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report report	report report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou CT		
6	6	CCTP CC ET	E E E	(CCTP+4*Max(ET1, (3ET1+CC)/4))/5	report report ET2	report report E ou O	(2CCTP+ 5ET2+CC)/8	Report CC et CCTP		
4	5	CCTP ET	E E	(CCTP + 5ET1)/6	Report ET2	Report E ou O	(CCTP + 5ET2)/6	Report CCTP		
3	3	CCTP ET	E E	(CCTP+3ET1)/4	Report ET2	Report E ou O	(CCTP+3ET2)/4	Report CCTP		
6	6	CCTP ET	E E	(3CCTP+7ET1)/10	Report ET2	Report E ou O	(CCTP+3ET2)/4	Report CCTP		
4	5	CC1 CC2	O E	(CC1+3CC2)/4	Report Report	Report Report	(CC1+3CC2)/4	Report CC		
2	2	CC ou ET	E	CC ou ET	report	report	report	Report		
2	2	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou CT		
3	3	CC	O	1*CC	CC2	O	1*CC2			

30

(1) CC : contrôle continu - CCTP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

* : Voir les dispositions générales

Année L1 Semestres 1 et 2				Durée en heure par étudiant				Modalités de Contrôle des Connaissances										
Unités d'Enseignement (UE)	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	CM	TD	TP	APP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC				
								ECTS	Coef	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1)type de contrôle		(2) type d'épreuve	règle de calcul		
Diversité du vivant	L1BI	M. Régent	S1	10,5	3		10	3	3	CT	E	CT	ET2	E	ET2			
Structure et bases fonctionnelles des molécules du vivant	L1BI	C. Picot	S1	36	15			7	7	CC, CT	E	(CC+2CT)/3	ET2	E	ET2			
Organisation fonctionnelle des cellules	L1BI	J. Leroy-Dudal M. Ricou	S1	36	15			7	7	CC, CT	E	(CC+3CT)/4	ET2	E	ET2			
Introduction aux géosciences	L1BI	S. Lallemand	S1	6	18			2	2	CC, CT	E	Max(CT, (2CT+CC)/3)	ET2	E	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	Report CC		
Mathématiques 1	L1BI	E. Volte	S1	12	18			3	3	CC, CT	E	Max(CT, (2CT+CC)/3)	ET2	E	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	Report CC		
Chimie générale	L1BI	R. Khanfour	S1	15	18			3	3	CT	E	CT	ET2	E	ET2			
Physique générale 1	L1BI	F. Koukiou	S1	18	18			3	3	CT	E	CT	ET2	E	ET2			
Anglais	L1BI	S. Ducasse	S1		18			2	2	CC1, CC2	E, O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT		
Total heures étudiant S1 Portail BI				266,5	133,5	123	0	10	30 * :Voir les dispositions générales									
Génétique fondamentale	L1BI	M. Pastoriza	S2	12,0	6			3	3	CT	E	CT	ET2	E	ET2			
Biologie et physiologie végétale	L1BI	M. Régent	S2	13,5	6			3,5	4	CT	E	CT	ET2	E	ET2			
Biologie et physiologie animale	L1BI		S2	13,5	6			3,5	4	CT	E	CT	ET2	E	ET2			
Organisation des cellules en tissus	L1BI	F. Carreiras	S2	16,5	7,5			3,5	4	CT	E	CT	ET2	E	ET2			
Au choix Du minéral à la roche	L2SVN L1STE	P. Robion	S2	10,5	13,5			3	3	CT CC	E E	Max(CT,(3CT+2CC)/5)	ET2 report	E report	Max(ET2,(3ET2+2CC)/5)	Report du CC CC représente la moyenne de 3 contrôles continus		
Au choix Chimie organique	L1BI	J. Pytkowicz	S2	15	15			3	3	CT	E	CT	ET2	E	ET2			
Statistiques	L1BI	E. Volte	S2	12	18			3	3	CT, CC	E	Max(CT, (2CT+CC)/3)	ET2	E	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	Report CC		
Physique générale 2	L1BI	A. Oukhaled	S2	18	12			3	3	CT	E	CT	ET2	E	ET2			
Méthodologie / expression et communication	L1BI	A. Oukhaled	S2		10			2	2	CC, O	E, O	(CC+O)/2	report	report	report	Notes reportées		
Méthodes expérimentales	L1BI		S2			12		1,5	1	CC	E, O	CC	report	report	report	Report CC		
Anglais	L1BI	S. Ducasse	S2		18			2	2	CC1, CC2	E, O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L2 ou CT		
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L1BI	UFR-ST	S2	18				2	2	CC ou CT	E ou O	CT ou CC	ET2 ou report	E ou O	report ou Max(ET1 ou CC,ET2)	Report session 1 ou max des 2 notes		
Total heures étudiant S2 Portail BI chimie				229	118,5	98,5	12,0	0	30									
Total heures étudiant S2 Portail BI géologie				211	114,0	97	24	0	30									
Total heures étudiant L1 Portail BI chimie				496	252	221,5	12,0	10	60									
Total heures étudiant L1 Portail BI géologie				492	248	220	24,0	60										

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal - CT : contrôle terminal
(2) E : écrit - O : oral

* :Voir les dispositions générales

				Durée en heure par étudiant				Modalités de Contrôle des Connaissances								
Année L2 Semestres 3 et 4				CM	TD	TP	APP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC		
Unités d'Enseignement (UE)	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre					ECTS	Coef	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1)type de contrôle		(2) type d'épreuve	règle de calcul
Bases de biologie moléculaire	L2SV L2SSVN	P. Luchetta	S3	15	12			4	4	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Biochimie des protéines	L2SV L2SVN	MF. Breton C. Vendrely	S3	18	12			4	4	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Physiologie Animale, fonctions de communication	L2SV L2SVN	B. Thiébot	S3	21	4,5			3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Informatique appliquée à la biologie	L2SV L2SVN	X. Blondeau	S3	3		15		2	2	CC	E	CC	report	report	report	Report CC
Bioénergétique	L2SV	M. Boissière	S3	15	12			3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Méthodologies pour les Sciences de la Vie	L2SV	P. Luchetta	S3			24		3	3	CC, CCTP	E	(CC+2CCTP)/3	report	report	report	Report du CCTP
Mathématiques 2	L2SV	S. Alili	S3	12	18			3	3	ET, CC	E	Max(ET, (2ET+CC)/3)	ET2 report	E report	Max(ET2, (2ET2+CC)/3)	Report des CC
Solutions aqueuses, Chimie organique structurale et réactionnelle	L2SV		S3	15	15			3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Physique générale 3	L2SV	F. Koukiou	S3	18	12			3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Anglais	L2SV L2SVN	S. Ducasse	S3		18			2	2	CC1, CC2	E, O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET
Total heures étudiant S3 SV				260	117	103,5	39	30			*:Voir les dispositions générales					
Biologie et Ecologie des microorganismes, microbiologie	L2SV L2SVN	D. Seyer	S4	16,5	6			3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Technologies de l'ADN 1	L2SV	N. Lomri	S4	12	4,5			3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Chimie organique des composés multifonctionnels et biologiques	L2SV	N. Lensen	S4	15	15			3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Relation structure fonction des macromolécules biologiques	L2SV	C. Vendrely	S4	10,5	4,5			3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Ingénierie cellulaire et tissulaire	L2SV		S4	21	4,5			3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Méthodologies pour les Sciences de la Vie	L2SV	P. Luchetta	S4			42		4	4	CC, CCTP	E	(CC+2CCTP)/3	report	report	report	Report du CCTP
Enzymologie	L2SV	A. Gand	S4	21	9			4	4	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Au choix SV Biomodélisation, traitement numérique	L2SV	X. Blondeau	S4	3		21		3	3	CC	E	CC	report	report	report	Report du CC
Au choix SV Des plantes et des hommes	L2SV	O. Gallet	S4	24				3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L2SV	UFR-ST	S4	18				2	2	CC ou ET	E ou O	ET1 ou CC1	ET2 ou report	E ou O	report ou Max(ET1 ou CC,ET2)	Report session 1 ou max des 2 notes
Anglais	L2SV L2SVN	S. Ducasse	S4		18			2	2	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET
Total heures étudiant S4 SV				242	117	61,5	63	30			(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal					
Total heures étudiant L2 SV				501	234	165	102	60			(2) E : écrit - O : oral *:Voir les dispositions générales					

Année L2 Semestres 3 et 4				Durée en heure par étudiant				Modalités de Contrôle des Connaissances										
Unités d'Enseignement (UE)	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	CM	TD	TP	APP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC				
								ECTS	Coef	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1)type de contrôle		(2) type d'épreuve	règle de calcul		
Bases de biologie moléculaire	L2SV L2SVN	P. Luchetta	S3	15	12			4	4	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
Biochimie des protéines	L2SV L2SVN	MF. Breton C. Vendrely	S3	18	12			4	4	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
Physiologie Animale, fonctions de communication	L2SV L2SVN	B. Thiébot	S3	21	4,5			3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
Informatique appliquée à la biologie	L2SV L2SVN	X. Blondeau	S3	3		15		2	2	CC	E	CC	report	report	report	Report du CC		
Evolution et génétique des populations	L2SVN	M. Ricou	S3	15	4,5			2	2	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
Biologie animale 1	L2SVN	C. Guégo	S3	13,5		19		3	3	ET CCTP	E E	(3ET+CCTP)/4	ET2 report	E report	(3ET2+CCTP)/4	Report des CCTP		
Les plantes à fleurs	L2SVN	M. Potage	S3	13,5		19		3	3	ET CCTP	E E	(3ET+CCTP)/4	ET2 report	E report	(3ET2+CCTP)/4	Report des CCTP		
Nutrition des végétaux 1	L2SVN	O. Gallet	S3	22,5				2	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
Méthodologies pour les SVN	L2SVN	P. Luchetta	S3			6		1	1	CCTP	E	CCTP	report	report	report	Report des CC		
Tectonique et cartographie	L2SVN L2STE	P. Leturmy	S3	10,5	4,5	9		2	2	ET CC	E E	Max(ET, (3ET+CC)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CC)/4)	Report des CC		
Magmatisme	L2SVN L2STE	G. Mohn	S3	10,5	4,5	9		2	2	ET CC	E E	Max(ET, (3ET+CC)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CC)/4)	Report des CC		
Anglais	L2SV L2SVN	S. Ducasse	S3		18			2	2	CC1, CC2	E, O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET		
Total heures étudiant S3 SVN				280	142,5	60	77	30										* :Voir les dispositions générales
Biologie et Ecologie des microorganismes, microbiologie	L2SV L2SVN	D. Seyer	S4	16,5	6			2,5	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
Biologie de la reproduction et du développement animal	L2SVN	C. Guégo	S4	13,5		8		3	3	ET CCTP	E E	(3ET+CCTP)/4	ET2 report	E report	(3ET2+CCTP)/4	Report du CCTP		
Biologie animale 2	L2SVN	C. Guégo	S4	13,5		16		3	3	ET CCTP	E E	(3ET+CCTP)/4	ET2 report	E report	(3ET2+CCTP)/4	Report du CCTP		
Nutrition des végétaux 2	L2SVN	O. Gallet	S4	18				2,5	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2			
Phylogénie des végétaux	L2SVN	M. Potage	S4	13,5		16		3	3	ET CCTP	E E	(3ET+CCTP)/4	ET2 report	E report	(3ET2+CCTP)/4	Report du CCTP		
Enzymologie et Bioénergétique	L2SVN	V.Rodriguez-Ruiz	S4	12	9	9		3	4	ET CCTP	E E	(3ET+CCTP)/4	ET2 report	E report	(3ET2+CCTP)/4	Report du CCTP		
Méthodologies pour les SVN	L2SVN	P. Luchetta	S4			18		3	3	CCTP	E	CCTP	report	report	report	Report du CC		
Le temps en géologie	L1 BI L1PCTSI	D. Frizon de la Motte	S4	10,5	10,5	3		3	3	CCTP ET1	EE	(3 ET1+CCTP) /4	ET2	E	(3 ET2+CCTP) /4	Report CCTP		
Au choix SVN Paléontologie	L2SVN L2STE	S. Lallemand	S4	10,5	7,5	6		3	3	ET CC	E E	Max(ET, (3ET+CC)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CC)/4)	Report des CC		
Au choix SVN Océans atmosphère et climat	L2SVN L2STE	G. Mohn	S4	13,5	10,5			3	3	ET CC	E E	Max(ET, (3ET+CC)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CC)/4)	Report des CC		
Anglais	L2SV L2SVN	S. Ducasse	S4		18			2	2	CC1 CC2	E O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET		
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L2SV L2SVN		S4	18				2	2	CC ou CT	E ou O	CT ou CC	ET2 ou report	E ou O	report ou Max(ET1 ou CC,ET2)	Report session 1 ou max des 2 notes		
Total heures étudiant S4 SVN				253	126	51	76	30										(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
Total heures étudiant L2 SVN				533	268,5	111	153	60										(2) E : écrit - O : oral * :Voir les dispositions générales

Unités d'Enseignement (UE)	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semestre	Durée en heure par étudiant				Modalités de Contrôle des Connaissances								
				CM	TD	TP	APP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC		
								ECTS	Coef	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1)type de contrôle		(2) type d'épreuve	règle de calcul
Physiologie animale, Régulation des grandes fonctions végétatives	L3BBC L3BGST	H. Darbeida	S5	30	6			3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Immunologie	L3BBC L3BGST	B. Thiébot	S5	18	9			3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Biochimie métabolique	L3BBC L3BGST	MF. Breton	S5	21	9			3,5	3	ET, CC	E	(3ET+CC)/4	ET2 report	E report	(3ET2+CC)/4	Report du CC
Régulation du cycle cellulaire	L3BBC L3BGST	F. Carreiras	S5	9	4,5			2,5	2	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Microbiologie appliquée	L3BBC	D. Seyer	S5	21	7,5			3,5	3	ET CC	E E	(2ET+CC)/3	ET2 report	E	(2ET2+CC)/3	Report du CC
Biomacromolécules et réactions	L3BBC	A. Gand	S5	21	7,5			3,5	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Physico-chimie des macromolécules biologiques	L3BBC	A. Oukhaled	S5	13,5	12	12		3	3	ET, CCTP	E	(3ET+CCTP)/4	ET2, report	E	(3ET2+CCTP)/4	Report du CCTP
Applications en biochimie des protéines	L3BBC	MF. Breton	S5		4,5	30		3	3	CCTP	E	CCTP	CC TP2	E	CCTP2	
Au choix BBC : Assemblages supramoléculaires et biomatériaux	L3BBC	E. Pauthe	S5	18	9	12		3	3	ET CCTP	E E	(3ET+CCTP)/4	ET2, report	E ou O	(3ET2+CCTP)/4	Report du CCTP
Au choix BBC : Technologies de l'ADN 2	L3BBC	N. Lomri	S5	10,5	6	18		3	3	ET CCTP	E E	(2ET+CCTP)/3	ET2 report	E	(2ET2+CCTP)/3	Report CCTP
Anglais	L3BBC L3BGST	S. Ducasse	S5		18			2	2	CC1, CC2	E, O	Max(CC1, CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET
Total heures étudiant S5 BBC				293	151,5	87	54	30			* :Voir les dispositions générales					

Régulation de l'expression des gènes	L3BBC L3BGST	M.Pastoriza	S6	12	6			2,5	2	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Mécanismes moléculaires de l'expression du génome	L3BBC L3BGST	P. Luchetta	S6	18	9			3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Génétique approfondie : génétique moléculaire	L3BBC	N. Lomri	S6	16,5	9			3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Biologie du développement	L3BBC	M.Régent-Kloeckner	S6	16,5	6			2,5	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Biologie des cellules souches	L3BBC L3BGST		S6	15				2	2	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Physiopathologie humaine et utilisation d'un dispositif médical	L3BBC	E. Pauthe	S6	13,5	7,5			2,5	3	ET	E	ET	ET2	E ou O	ET2	
Méthodologie en cultures cellulaires eucaryotes	L3BBC	S. Kellouche F. Carreiras	S6			30		1,5	2	CCTP	E	CCTP	report	report	report	Report du CCTP
Méthodologie en cultures cellulaires procaryotes	L3BBC	D. Seyer	S6			18		1	1	CCTP	E	CCTP	report	report	report	Report du CCTP

Enseignements au choix : Une UE à choisir dans le choix 1

Choix 1 : Biomatériaux fonctionnalisés	L3BBC	V. Larreta-Garde	S6	10,5	6	18		3	4	ET CCTP	E E	(3ET+CCTP)/4	ET2 report	E ou O report	(3ET2+CCTP)/4	Report du CCTP
Choix 1 : Biologie cellulaire approfondie	L3BBC	S. Kellouche	S6	18	9	12		3	4	ET CC	E E et/ou O	(ET+CC)/2	ET2 report	E Report	(ET2+CC)/2	Report du CC

Enseignements au choix : Une UE à choisir dans le choix 2

Choix 2 : Initiation à l'instrumentation	L3BBC	N. Wilkie Chancelier	S6	9	15	10		3	4	ET CCTP	E E	(3ET+CCTP)/4	ET2	E	(3ET2+CCTP)/4	
Choix 2 : Transports membranaires et applications en neurophysiologie	L3BBC	F. Discala	S6	18	10,5			3	4	ET	E	ET	ET2	E	ET2	
Anglais	L3BBC L3BGST	S. Ducasse	S6		18			2	2	CC1, CC2	E, O	Max(CC1, CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L3BBC L3BGST		S6	18				2	2	CC ou CT	E ou O	CT ou CC	ET2 ou report	E ou O	report ou Max(ET1 ou CC.ET2)	Report session 1 ou max des 2 notes
UE Stage en entreprise (Au moins 4 semaines)	L3BBC L3BGST		S6						2	CC1, CC2	E, O	(CC1+CC2)/2)	CC1, CC2 ⁽³⁾	E, O ⁽³⁾	(CC1+CC2)/2 ⁽³⁾	

Total heures étudiant S6 BBC 282 129 76,5 76
Total heures étudiant L3 BBC 574 280,5 163,5 130
Total Licence Sciences de la Vie parcours BBC 1571

28
58

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
(2) E : écrit - O : oral * :Voir les dispositions générales
(3) L'accès à la deuxième session est laissé à l'appréciation du Jury

Domaine Sciences, Technologies, Santé
Mention Sciences de la Vie
Parcours Biologie Générale & Sciences de la Terre
Année L3 Semestres 5 et 6

FI FA FC
 oui non non

Responsable du parcours Damien Seyer
Secrétariat pédagogique Maggy Lollia

Unités d'Enseignement (UE)	Mutualisation	Responsable de l'enseignement	semest re	Durée en heure par étudiant			
				CM	TD	TP	APP
Physiologie animale, Régulation des grandes fonctions végétatives	L3BBC L3BGST	H. Darbeida	S5	30	6		
Techniques et applications en biologie moléculaire	L3BGST	M. Pastoriza	S5		7,5	15	
Immunologie	L3BBC L3BGST	B. Thiébot	S5	18	9		
Biochimie métabolique	L3BBC L3BGST	MF. Breton	S5	21	9		
Régulation du cycle cellulaire	L3BBC L3BGST	F. Carreiras	S5	9	4,5		
Biologie de la reproduction et du développement animal 2	L3BGST	H. Darbeida	S5	27		6	
Ecologie	L3BGST	C. Guégo	S5	16,5		8	
Les plantes et leur environnement abiotique	L3BGST	O. Gallet & M. Potage	S5	16,5		8	
Géodynamique	L3BGST L2STE	S. Lallemand	S5	12	6	6	
Physique de la Terre	L3BGST	S. Lallemand	S5	12	6	6	
Anglais	L3BBC L3BGST	S. Ducasse	S5		18		
Total heures étudiant S5 BGST				277	162	66	49

Modalités de Contrôle des Connaissances									
		1ère session			2ème session				
ECTS	Coef	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1)type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	règles particulières - ex: report d'un CC	
3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2		
3	3	ET CCTP	E	(2ET+CCTP)/3	ET2 report	E	(2ET2+CCTP)/3	Report du CC	
3	3	ET	E	ET	ET2	E	ET2		
3	3	ET, CC	E	(3ET+CC)/4	ET2 report	E report	(3ET2+CC)/4	Report du CC	
2	2	ET	E	ET	ET2	E	ET2		
3	3	ET CCTP	E E	(3ET+CCTP)/4	ET2 report	E report	(3ET2+CCTP)/4	Report CCTP	
3	3	ET CCTP	E E	(3ET+CCTP)/4	ET2 report	E report	(3ET2+CCTP)/4	Report CCTP	
3	2	ET CCTP	E E	(4ET+CCTP)/5	ET2 report	E report	(4ET2+CCTP)/5	Report CCTP	
2,5	2	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CCTP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report CCTP	
2,5	2	ET CCTP	E E	Max(ET, (3ET+CCTP)/4)	ET2 report	E report	Max(ET2, (3ET2+CCTP)/4)	Report CCTP	
2	2	CC1, CC2	E, O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET	
30		*:Voir les dispositions générales							

Régulation de l'expression des gènes	L3BBC L3BGST	M.Pastoriza	S6	12	6		
Mécanismes moléculaires de l'expression du génome	L3BBC L3BGST	P. Luchetta	S6	18	9		
Biologie des cellules souches	L3BBC L3BGST	H. Darbeida	S6	15			
Les fonctions de relation animales	L3BGST	F. Discala	S6	21	3		
Les plantes et leur environnement biotique	L3BGST	M. Potage	S6	13,5		8	
Les champignons	L3BGST	M. Potage	S6	7,5		4	
Croissance et développement des végétaux	L3BGST	M. Ricou	S6	21		8	
Mécanismes de l'évolution	L3BGST	M. Ricou	S6	18	3		
Ecophysiologie animale	L3BGST	C. Guégo	S6	15		8	
Géologie de la France	L3BGST L3STE	D. Frizon de la Motte	S6	12	9	3	

2	2	ET	E	ET	ET2	E	ET2		
2,5	2	ET	E	ET	ET2	E	ET2		
1,5	2	ET	E	ET	ET2	E	ET2		
2	2	ET	E	ET	ET2	E	ET2		
2	3	ET CCTP	E E	(3ET+CCTP)/4	ET2 report	E report	(3ET2+CCTP)/4	Report du CCTP	
1	1	ET CC TP	E E	(3ET+CCTP)/4	ET2 report	E report	(3ET2+CCTP)/4	Report du CCTP	
3	3	ET CCTP	E E	(4ET+CC)/5	ET2 report	E report	(4ET2+CC)/5	Report du CCTP	
2	2	ET	E	ET	ET2	E	ET2		
2	2	ET CCTP	E E	(3ET+CCTP)/4	ET2 report	E report	(3ET2+CCTP)/4	Report du CCTP	
2	3	ET CCTP	E E	Max(ET,(2ET+CCTP)/ 3)	ET2 report	E report	Max(ET2,(2ET2+CCTP)/ 3)	Report du CCTP	

Enseignements au choix : Une UE est à prendre dans le choix 1, cependant l'étudiant peut s'inscrire dans les deux UE et la meilleure des deux notes sera utilisée pour la moyenne

Choix 1 : Environnement sédimentaire et diagenèse	L3BGST	P. Leturmy	S6	12	9	3	
Choix 1 : Adaptation des végétaux aux stress environnementaux	L3BGST	O. Gallet	S6		6	18	

2	2	ET CC	E E	Max(ET,(2ET+CCTP)/ 3)	ET2 report	E report	Max(ET2,(2ET2+CCTP)/ 3)	Report du CC	
2	2	CCTP	E	CC TP	report	report	report		

Enseignements au choix : Une UE est à prendre dans le choix 2, cependant l'étudiant peut s'inscrire dans les deux UE et la meilleure des deux notes sera utilisée pour la moyenne

Choix 2 : Ressources et leur environnement	L3BGST L2STE	B. Menendez	S6	12	12		
Choix 2 : Ecole de terrain	L3BGST	S. Lallemand	S6		24		
Anglais	L3BBC L3BGST	S. Ducasse	S6		18		
UE Libre (Disciplinaire, Engagement)	L3BBC L3BGST		S6	18			
UE Stage en entreprise (Au moins 4 semaines)	L3BBC L3BGST		S6				
UE Stage optionnel de préprofessionnalisation aux métiers de l'enseignement (Filé sur l'année)	L3BGST		S6				

2	2	ET	E	ET	ET2	E	ET2		
2	2	CC	E	CC	report	report	report	Report du CC	
2	2	CC1, CC2	E, O	Max(CC1, (CC1+CC2)/2)	report	report	report	Report des CC et O AJACS : note de L3 ou ET	
2	2	CC ou CT	E ou O	CT ou CC	ET2 ou report	E ou O	report ou Max(ET1 ou CC,ET2)	Report session 1 ou max des 2 notes	
2	2	CC1, CC2	E, O	(CC1+CC2)/2	cc1, cc2 ⁽³⁾	E, O ⁽³⁾	(CC1+CC2)/2 ⁽³⁾		
		CC	E et/ou O	CC	CC2	E et/ou O	CC		

Total heures étudiant S6 BGST 298 195 69 34
Total heures étudiant L3 BGST 575 357 135 83
Total Licence Sciences de la Vie parcours BGST 1599

30
60

(1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal
 (2) E : écrit - O : oral * :Voir les dispositions générales
 (3) L'accès à la deuxième session est laissé à l'appréciation du Jury