

## LICENCES PROFESSIONNELLES

### Dénomination Nationale : Industries Chimiques et Pharmaceutiques

Responsable de la Spécialité Formulation Industrielle : Fabrice Goubard

Responsable de la Spécialité Santé, Sécurité, Environnement : Sophie Cantin

### Dénomination Nationale : Réseaux et Télécommunication

Responsable de la Spécialité Réseaux et Sécurité : Dan Vodislav

### Dénomination Nationale : Activité et Techniques de Communication

Responsable de la Spécialité Chargé de communication culturelle et multimédia : Luc Marcenac

Responsable de la Spécialité Développeur web de système d'information et multimédia : Laurent Ricard

Responsable de la Spécialité Infographiste, webdesigner et multimédia : Jean-Yves Croizé

### Dénomination Nationale : Bâtiments et Construction

Responsable de la Spécialité Bureau d'Etude et Conception Technique : Salima Agoun

Responsable de la Spécialité Préservation et Mise en Valeur du Patrimoine Bâti : Beatriz Menéndez

### Cadre réglementaire : Arrêté du 17 novembre 1999 relatif à la licence professionnelle<sup>2</sup>

<http://www.legifrance.gouv.fr/affichTexte.do?cidTexte=JORFTEXT00000397481&dateTexte=>

<http://www.amue.fr/formation-vie-de-letudiant/metier/articles/article/arrete-relatif-a-la-licence-professionnelle/>

## Spécialité : Formulation Industrielle

Année L3

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				Modalités de Contrôle des Connaissances							
		semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
						ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul
<b>UE 0 au choix UE0A ou UE0B</b>		<b>6</b>				<b>4 1 1</b>							
UE0A Parcours différencié I (TP)			70			4	ET	E	1	ET	E	1	
UE0B Parcours différencié II (bases theoriques)						4							
EC1 Polymères			12	8		1	ET	E	1	ET	E	1	
EC2 Genie des procédés			12	8		1	ET	E	1	ET	E	1	
EC3 Maths			12	8		1	ET	E	1	ET	E	1	
EC4 Informatique				10		1	ET	E	1	ET	E	1	
<b>UE1 Connaissance de l'entreprise</b>		<b>6</b>				<b>6 1 1</b>							
EC1 Cahier des charges, legislations			25			6	ET	E	1	ET	E	1	
<b>UE2 Communication</b>		<b>5</b>				<b>6 2 2</b>							
EC1 Anglais			15	15		3	ET	E	3	ET	E	3	
EC2 Recherche d'informations				10		1	ET	E	1	ET	E	1	
EC3 Restitution experience en entreprise				12		1	ET	O	1	ET	O	1	
EC4 Expression écrite et orale				10		1	ET	E	1	ET	E	1	
<b>UE3 Choix des produits utilisés en entreprise</b>		<b>5</b>				<b>6 2 2</b>							
EC1 Choix de la matrice/additifs			40			4	ET	E	3	ET	E	3	
EC2 TP					28	2	ET	E	1	Pas de deuxième session			
<b>UE4 Genie de la formulation</b>		<b>5</b>				<b>3 1 1</b>							
EC1 Transfert thermique/ mélange			22			2	ET	E	3	ET	E	3	
EC2 TP Formulation					12	1	ET	E	1	Pas de deuxième session			
<b>UE5 comptabilisation des matériaux utilisées</b>		<b>5</b>				<b>6 2 2</b>							
EC1 Physico-Chimie/Rhéologie			20	10		4	ET	E	3	ET	E	3	
EC2 TP					36	2	ET	E	1	Pas de deuxième session			
<b>UE6 Optimisation</b>		<b>5</b>				<b>6 2 2</b>							
EC1 Plans d'experiences			20			6	ET	E	2	ET	E	2	
<b>UE7 Applications industrielles</b>		<b>5</b>				<b>3 1 1</b>							
EC1 Cycle de Conférences			45			3	ET	E	1	ET	E	1	
<b>UE8 Projet</b>		<b>6</b>				<b>10 3 3</b>							
<b>UE9 Stage (période en entreprise)</b>		<b>6</b>				<b>10 3 3</b>							

Heures étudiant LP FI 460 223 161 76

Heures Equivalent TD LP FI 647,5

Total : HETD+Stage+Projet LP FI 1367,5

60

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

(2) E : écrit - O : oral

**Spécialité : Formulation Industrielle**

Année L3

**modalités de contrôle des connaissances**

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

**absence des étudiants aux examens**

<b>Pour les CM-TD</b>	
Absence injustifiée ( <b>ABI</b> ) en 1ère session	<b>DEF</b>
Absence justifiée ( <b>ABJ</b> ) en 1 <sup>ère</sup> session	<b>DEF</b>
Si non défaillant, note en 1ère session	<b>OUI</b>

<b>Pour les TP</b>	
Absence injustifiée (ABI) en 1ère session	Note saisie= 0
Absence justifiée (ABJ) en 1ère session	Note saisie= 0
Si non défaillant, note en 1ère session	OUI

<b>2e session pour les CM-TD</b>	
Inscription Obligatoire	<b>OUI</b>
Absence injustifiée ( <b>ABI</b> ) en 2 <sup>e</sup> session	<b>Note saisie = 0</b>
Absence justifiée ( <b>ABJ</b> ) en 2 <sup>e</sup> session	<b>Note saisie = 0</b>
Si non défaillant, note en 2ème session	<b>OUI</b>

**Règles particulières :**

Pas de note seuil

La formation est annualisée

La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignements, y compris le projet tutoré et la période de formation en entreprise, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré(UE8) et de la période de formation en entreprise(UE9).

Les ECTS sont attribués si la note de l'EC ou de l'UE est &gt;= à 10/20

Mention du diplôme : mention Passable :  $10 \leq m < 12$  ; Assez-Bien :  $12 \leq m < 14$  ; Bien :  $14 \leq m < 16$  ; Très Bien :  $m \geq 16$

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				Modalités de Contrôle des Connaissances							
		semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
						ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul
<b>UE0 Parcours différencié: EC1 au choix, EC2 et EC3 sont obligatoires</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>2</b>			<b>2</b>			
<b>Deux modules d'adaptation au choix parmi trois : chimie, biologie, métallurgie</b>													
EC1 Modules d'adaptation chimie	O. Fichet/F. Vidal/ETSL/AFORP		20	10		1,5	ET	E	1,5	ET	E	1,5	
EC1 Modules d'adaptation biologie			20	10		1,5	ET	E	1,5	ET	E	1,5	
EC1 Modules d'adaptation métallurgie			20	10		1,5	ET	E	1,5	ET	E	1,5	
EC2 Rayonnements et ondes	S. Cantin		10	5		1	ET	E	1	ET	E	1	
EC3 Ecologie générale et écotoxicologie	ETSL		10	5		1	ET	E	1	ET	E	1	
<b>UE1 Droit de la santé, sécurité, environnement au travail</b>		<b>5</b>				<b>5</b>	<b>1</b>			<b>1</b>			
EC1 Cadre réglementaire en SSE	G. Chayramy		8	3		1,5	ET	E	1	ET	E	1	
EC2 Droit de la santé et sécurité au travail	G. Chayramy		9	5		2	ET	E	2	ET	E	2	
EC3 Droit de l'environnement	F. Fages		7	3		1,5	ET	E	1	ET	E	1	
<b>UE2 Communication</b>		<b>6</b>				<b>5</b>	<b>2</b>			<b>2</b>			
EC1 Anglais	C. Coatrieux		10	10	15	3	ET	E	3	ET	E	3	
EC2 Expression écrite et orale/TICE	F. Goubard/ F. Galmier		5	5	6	1,5	ET	E	2	ET	E	2	
EC3 restitution expérience en entreprise	S. Cantin		9			0,5	ET	O	1	ET	O	1	
<b>UE3 Management des risques professionnels et environnementaux</b>		<b>5</b>				<b>10</b>	<b>3</b>			<b>3</b>			
EC1 Introduction à la prévention des risques	G. Chayramy		10			1	ET	E	1	ET	E	1	
EC2 Analyse et prévention des risques professionnels	G. Chayramy		21	8		3	ET	E	3	ET	E	3	
EC3 Analyse et prévention des risques environnementaux	F. Fages		21	10		3	ET	E	3	ET	E	3	
EC4 Gestion des situations d'urgence	AFPIC		25			2	ET	E	2	ET	E	2	
EC5 Management des risques et conduite de projet	A. Huot		14	6		1	ET	E	1	ET	E	1	
<b>UE4 Application à la méthodologie d'analyse et de maîtrise du risque</b>		<b>5</b>				<b>10</b>	<b>3</b>			<b>3</b>			
EC1 Techniques physico-chimiques et biologiques d'analyse	A. El Haitami/C. Plesse/ETSL		14	6		2	ET	E	1	ET	E	1	
EC2 Mesurage et instrumentation en hygiène au travail et environnement	P. Banet/ETSL		15	5		2	ET	E	1	ET	E	1	
EC3 Mise en situation et études de cas	P. Banet/ETSL			20	40	6	CC TP	E	3	ET	E	3	report note TP
<b>UE5 Spécialisation : Risques inhérents</b>		<b>6</b>				<b>5</b>	<b>2</b>			<b>2</b>			
EC1 Risques inhérents	I. Fabre Francke /ETSL/AFORP		15	15	20	5	CC TP	E	2	ET	E	2	report note TP
<b>UE6 Projet tutoré</b>		<b>6</b>				<b>10</b>		<b>E/O</b>	<b>3</b>	<b>Report</b>	<b>Report</b>	<b>3</b>	<b>Report note</b>
<b>UE7 Stage (période en entreprise)</b>		<b>6</b>				<b>10</b>		<b>E/O</b>	<b>3</b>	<b>Report</b>	<b>Report</b>	<b>3</b>	<b>Report note</b>

Heures étudiant LP SSE 480 263 136 81 0 60

Heures Equivalent TD LP SSE 611,5

Total heures : HETD+Stage+Projet LP SSE 1091,5

**modalités de contrôle des connaissances**

Nombre de sessions	2
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
La meilleure des 2 notes entre 1ère et 2ème session	OUI

**absence des étudiants aux examens****Pour les CM-TD**

Absence injustifiée ( <b>ABI</b> ) en 1ère session	DEF
Absence justifiée ( <b>ABJ</b> ) en 1 <sup>ère</sup> session	DEF
Si non défaillant, note en 1ère session	OUI

**Pour les TP**

Absence injustifiée ( <b>ABI</b> ) en 1ère session	DEF
Absence justifiée ( <b>ABJ</b> ) en 1 <sup>ère</sup> session	note=0
Si non défaillant, note en 1ère session	OUI

**2<sup>e</sup> session pour les CM-TD**

<b>Inscription Obligatoire</b>	OUI
Absence injustifiée ( <b>ABI</b> ) en 2 <sup>e</sup> session	DEF
Absence justifiée ( <b>ABJ</b> ) en 2 <sup>e</sup> session	note=0
Si non défaillant, note en 2ème session	OUI

**Règles particulières :**

Pas de note seuil

La formation est annualisée

La règle de calcul indique la valeur du coefficient appliqué à la note d'EC ou à la note d'UE.

La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne générale égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignements, y compris le projet tutoré et la période de formation en entreprise, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble constitué du projet tutoré(UE6) et de la période de formation en entreprise(UE7).

Les ECTS sont attribués si la note de l'EC ou de l'UE est  $\geq$  à 10/20

Mention du diplôme : mention Passable :  $10 \leq m < 12$  ; Assez-Bien :  $12 \leq m < 14$  ; Bien :  $14 \leq m < 16$  ; Très Bien :  $m \geq 16$

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant			
		semestre	CM	TD	TP
<b>UE1 Socle Technologique (ST)</b>					
EC1 - Architecture des réseaux		S5	30		
EC2 - Commutation et routage		S5	30		
EC3 - Interconnexion des réseaux		S5	30		
EC4 - Administration des systèmes		S5	50		
EV5 - Bases de données		S5	30		
<b>UE2 Formation Humaine (FH)</b>					
EC1 - Anglais		S5	30		
EC2 - Communication		S5	15		
EC3 - Droit du travail et contrats		S5	15		
EC4 - Droit de l'informatique		S5	15		
EC5 - Gestion de projet		S5	15		
<b>UE3 Approfondissement (A)</b>					
EC1 - Serveurs		S6	40		
EC2 - Accès et sécurités associées		S6	30		
EC3 - Routage Wan et liens back-up		S6	30		
EC4 - Chiffrement et authentification		S6	30		
EC5 - Sécurité matérielle et logicielle		S6	30		
EC6 - Audit de sécurité		S6	15		
<b>UE4 Professionnalisation (P1 - P2)</b>					
EC1 - Projet tutoré (P1)		S6		125	
EC2 - Mission en entreprise (P2)		S6			

Heures étudiant L3 LPRS **560** 0 560 0Heures Equivalent TD L3 LPRS **435**Total heures : HETD+Stage+Projet L3 LPRS **630,5****modalités de contrôle des connaissances**

Nombre de sessions	<b>1</b>
Compensation	<b>OUI</b>
Capitalisation des notes supérieures à 10	<b>OUI</b>

**Règles particulières :**

La formation est annualisée

ABSENCES JUSTIFIEES AUX EXAMENS

Si la justification de l'absence est acceptable pour le responsable de la formation, un rattrapage a été organisé pour l'étudiant absent et dans ce cas il a une note,

Si la justification de l'absence n'est pas acceptable pour le responsable de la formation, l'étudiant absent est défaillant ou il a 0, la décision revient au jury du diplôme

Pas de note seuil

La licence professionnelle est décernée aux étudiants qui ont obtenu à la fois une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble des unités d'enseignement théorique formé de UE1,

UE2 et UE3, et une moyenne égale ou supérieure à 10 sur 20 à l'ensemble de l'UE4 constituée du projet tutoré et de la période de mission en entreprise.

Mention du diplôme : mention Passable :  $10 \leq m < 12$  ; Assez-Bien :  $12 \leq m < 14$  ; Bien :  $14 \leq m < 16$  ; Très Bien :  $m \geq 16$ 

Dans le calcul de la note finale, les coefficients sont égaux aux ECTS

**Modalités de Contrôle des Connaissances**

ECTS	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC
	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	
<b>19</b>							<b>PAS DE DEUXIEME SESSION</b>
3	CC	E	coeff. 3				
4	CC	E	coeff. 4				
4	CC	E	coeff. 4				
5	CC	E	coeff. 5				
3	CC	E	coeff. 3				
<b>11</b>							
3	CC	E	coeff. 3				
2	CC	E	coeff. 2				
2	CC	E	coeff. 2				
2	CC	E	coeff. 2				
2	CC	E	coeff. 2				
<b>12</b>							
3	CC	E	coeff. 3				
2	CC	E	coeff. 2				
2	CC	E	coeff. 2				
2	CC	E	coeff. 2				
2	CC	E	coeff. 2				
1	CC	E	coeff. 1				
<b>18</b>							
5	CC	E/O	coeff. 5				
13	CC	E/O	coeff. 13				

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

(2) E : écrit - O : oral

**absence des étudiants aux examens**

Absence injustifiée (ABI) en 1ère session	<b>0</b>
Absence justifiée (ABJ) en 1ère session	<b>note ou 0</b>
Si non défaillant, note en 1ère session	<b>OUI</b>

**une absence justifiée donne droit à un rattrapage individuel**

**Spécialité : Chargé de communication culturelle et multimédia**

Année L3

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				Modalités de Contrôle des Connaissances						
		semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC
						(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	
<b>UE1 Culture générale</b>		<b>5</b>	<b>100</b>			<b>10</b>						
EC1 Stratégie de communication				15		2	CC	E/O				
EC2 Communication et multimédia				20		2	CC	E/O				
EC3 Anglais				20		1	CC	E/O				
EC4 Histoire de l'Art et pratique du graphisme				8		1	CC	E/O				
EC5 Prise en main de logiciels professionnels				12		2	CC	E/O				
EC6 L'image et le son numériques				25		2	CC	E/O				
<b>UE2 Spécialisation</b>		<b>6</b>	<b>310</b>			<b>30</b>						
EC1 Élaboration de projets pour le secteur des arts et de la culture				65		6	CC	E/O				
EC2 Conception et réalisation en infographie et animation				60		6	CC	E/O				
EC3 Le contexte culturel du projet de diffusion artistique				60		6	CC	E/O				
EC4 Sites web et audiovisuel				65		6	CC	E/O				
EC5 Les supports de la communication culturelle				60		6	CC	E/O				
<b>UE3 Professionnalisation</b>						<b>20</b>						
EC1 Projet tuteuré et projet de synthèse		<b>5</b>		150		7	CC	E/O				
EC2 Mission en entreprise		<b>6</b>				13	CC	E/O				

Heures étudiant LP CCCM 560 560

Heures Equivalent TD LP CCCM 410

Total heures : HETD+Stage+Projet LP CCCM 780

60

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

(2) E : écrit - O : oral

**modalités de contrôle des connaissances**

Nombre de sessions	<b>1</b>
Compensation	<b>OUI</b>
Capitalisation des notes supérieures à 10	<b>OUI</b>

**absence des étudiants aux examens**

Absence injustifiée (ABI) en 1 <sup>ère</sup> session	<b>note saisie = 0</b>
Absence justifiée (ABJ) en 1 <sup>ère</sup> session	<b>note saisie = 0</b>
Si non défaillant, note en 1 <sup>ère</sup> session	<b>OUI</b>

**Règles particulières :**

Pas de note seuil pour les EC

Obtention de la LP : une moyenne supérieure ou égale à 10/20 entre les deux EC de professionnalisation (Pour UE3, EC1+EC2&gt;=10) ET moyenne générale &gt;=10

Mention du diplôme : mention Passable : 10≤m&lt;12 ; Assez-Bien : 12≤m&lt;14 ; Bien : 14≤m&lt;16 ; Très Bien : m≥16

Dans le calcul de la note finale, les coefficients sont égaux aux ECTS

**Spécialité : Développeur web de système d'information et multimédia**

Année L3

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				Modalités de Contrôle des Connaissances								
		semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC		
						ECTS	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve		règle de calcul	
<b>UE1 Culture générale</b>		<b>5</b>	<b>280</b>			<b>28</b>								
EC1 Culture du Web			36			5	CC	E/O						
EC2 Anglais et vie professionnelle			34			5								
EC3 Fondamentaux et front office			54			6	CC	E/O						
EC4 Fondamentaux de la programmation			84			6	CC	E/O						
EC5 Langages et outils du Web			72			6	CC	E/O						
<b>UE2 Spécialisation</b>		<b>6</b>	<b>120</b>			<b>12</b>								
<i>Parcours Développeur Web et mobile</i>			120			12	CC	E/O						
EC1 Faisabilité, contraintes et limites du mobile			30			3	CC	E/O						
EC2 Xcode			30			3	CC	E/O						
EC3 Android			30			3								
EC4 HTML5, Cross plateforme (Phone Gap)			30			3								
<i>Parcours Objets connectés</i>			120			12								
EC5 Introduction à l'embarqué			30			3								
EC6 Capteurs et traitement du signal			30			3								
EC7 Arduino en pratique			30			3								
EC8 Développer un Web service, une API, ...			30			3								
<i>Parcours Gestion de projets</i>			120			12								
EC9 Management			15			3								
EC10 Vie d'un projet			45			3								
EC11 Cas pratique n°1			30			3	CC	E/O						
EC12 Cas pratique n°2			30			3	CC	E/O						
<i>Parcours Personnalisé</i>			120			12								
Choix de 4 EC parmi les 12 EC de l'UE2						4*3								
<b>UE3 Professionnalisation</b>						<b>20</b>								
EC1 Projet tuteuré et projet de synthèse		<b>5</b>	150				CC	E/O						
EC2 Mission en entreprise		<b>6</b>				13	CC	E/O						

Heures étudiant LP DWSIM 550 550

Heures Equivalent TD LP DWSIM 640

Total heures : HETD+Stage+Projet LP DWSIM 1010

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

(2) E : écrit - O : oral

**modalités de contrôle des connaissances**

Nombre de sessions	<b>1</b>
Compensation	<b>OUI</b>
Capitalisation des notes supérieures à 10	<b>OUI</b>

**absence des étudiants aux examens**

Absence injustifiée (ABI) en 1 <sup>ère</sup> session	<b>note saisie = 0</b>
Absence justifiée (ABJ) en 1 <sup>ère</sup> session	<b>note saisie = 0</b>
Si non défaillant, note en 1 <sup>ère</sup> session	<b>OUI</b>

**Règles particulières :**

Pas de note seuil pour les EC

Obtention de la LP : une moyenne supérieure ou égale à 10/20 entre les deux EC de professionnalisation (Pour UE3, EC1+EC2&gt;=10) ET moyenne générale &gt;=10

Mention du diplôme : mention Passable : 10≤m&lt;12 ; Assez-Bien : 12≤m&lt;14 ; Bien : 14≤m&lt;16 ; Très Bien : m≥16

Dans le calcul de la note finale, les coefficients sont égaux aux ECTS



Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				Modalités de Contrôle des Connaissances							
		semestre	CM	TD	TP	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC	
						(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		
<b>UE1 Culture générale</b>		<b>5</b>	<b>100</b>			<b>10</b>							<b>PAS DE DEUXIEME SESSION</b>
EC1 Stratégie de communication			15			2	CC	E/O					
EC2 Communication et multimédia			20			2	CC	E/O					
EC3 Anglais			20			1							
EC4 Histoire de l'Art et pratique du graphisme			8			1							
EC5 Prise en main de logiciels professionnels			12			2	CC	E/O					
EC6 L'image et le son numériques			25			2	CC	E/O					
<b>UE2 Spécialisation</b>		<b>6</b>	<b>310</b>			<b>30</b>							
EC1 Élaboration d'un projet multimédia			50			6	CC	E/O					
EC2 Conception et réalisation en infographie			94			6	CC	E/O					
EC3 Traitement vidéo et développement multimédia			52			6	CC	E/O					
EC4 Techniques de réalisation d'un site Web			58			6	CC	E/O					
EC5 Animations et interfaces interactives			56			6	CC	E/O					
<b>UE3 Professionnalisation</b>						<b>20</b>							
EC1 Projet tuteuré et projet de synthèse		<b>5</b>	150			7	CC	E/O					
EC2 Mission en entreprise		<b>6</b>				13	CC	E/O					

**Heures étudiant LP IWM 560 560**  
**Heures Equivalent TD LP IWM 410**  
**Total : HETD+Stage+Projet LP IWM 750**

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

**modalités de contrôle des connaissances**

Nombre de sessions	<b>1</b>
Compensation	<b>OUI</b>
Capitalisation des notes supérieures à 10	<b>OUI</b>

**absence des étudiants aux examens**

Absence injustifiée ( <b>ABI</b> ) en 1 <sup>ère</sup> session	<b>note saisie = 0</b>
Absence justifiée ( <b>ABJ</b> ) en 1 <sup>ère</sup> session	<b>note saisie = 0</b>
Si non défaillant, note en 1ère session	<b>OUI</b>

**Règles particulières :**

Pas de note seuil pour les EC  
 Obtention de la LP : une moyenne supérieure ou égale à 10/20 entre les deux EC de professionnalisation (Pour UE3, EC1+EC2>=10) ET moyenne générale >=10  
 Mention du diplôme : mention Passable : 10≤m<12 ; Assez-Bien : 12≤m<14 ; Bien : 14≤m<16 ; Très Bien : m≥16  
 Dans le calcul de la note finale, les coefficients sont égaux aux ECTS

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant			
		semestre	CM	TD	TP
<b>UE1 Matériaux et Technologie des constructions</b>		5			
EC1 Comportement des matériaux			10		
EC2 Technologie du Bâtiment			15	5	
EC3 Technologie des routes et ouvrages d'art			15	5	
<b>UE2 Méthodes physiques et mathématiques pour le Génie civil</b>		5			
EC1 Mathématiques pour le Génie Civil			10	10	
EC2 Informatique					15
EC3 Mécanique des structures - RDM			10	10	
EC4 Thermique des enveloppes et confort thermique			5	5	
EC5 Acoustique et protections acoustiques			5	5	
<b>UE3 Conception et calcul des structures</b>		6			
EC1 Action sur les structures			5	5	
EC2 Structures Béton Armé (BA)			15	10	10
EC3 Structures Béton Précontraint (BP)			10	5	10
EC4 Structures Métalliques (CM)			15	10	10
EC5 Mécanique des sols			10	10	10
<b>UE4 Dessin et Informatique appliquée</b>		5			
EC1 Dessin technique et géométrie descriptive *					25
EC2 DAO *					30
EC3 CAO *					30
<b>UE5 Formation à l'environnement professionnel</b>		5			
EC1 Organisation de chantier - Etudes de prix			10	10	
EC2 Anglais					20
EC3 Expression et communication					20
<b>UE6 Projet tutoré</b>		6		192	
<b>UE7 Périodes en entreprise</b>		6	32 semaines		

Heures étudiant L3 BECT **597** 135 282 180  
 Heures Equivalent TD L3 BECT **652,5**  
 Total : HETD+Stage+Projet L3 BECT **844,5**

Modalités de Contrôle des Connaissances							
ECTS	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC
	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	
<b>6</b>							
2	CC	E		ET	E		
2	CC	E		ET	E		
2	CC	E		ET	E		
<b>10</b>							
2	CC	E		ET	E		
2	CC TP	E		Report			session 2 : report note session 1
2	CC	E		ET	E		
2	CC	E		ET	E		
2	CC	E		ET	E		
<b>10</b>							
2	CC	E		ET	E		
2	CC+CCTP	E	2/3+1/3	ET	E		Report CC TP
2	CC+CCTP	E	2/3+1/3	ET	E		Report CC TP
2	CC+CCTP	E	2/3+1/3	ET	E		Report CC TP
2	CC+CCTP	E	2/3+1/3	ET	E		Report CC TP
<b>8</b>							
2	CC	E		Report			session 2 : report note session 1
3	CC	E		Report			session 2 : report note session 1
3	CC	E		Report			session 2 : report note session 1
<b>6</b>							
2	CC	E		ET	E		
2	CC	E/O		ET	E		
2	CC	E/O		ET	E		
<b>10</b>	CC	E/O		Report			session 2 : report note session 1
<b>10</b>	CC	E/O		Report			session 2 : report note session 1

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

**modalités de contrôle des connaissances**

Nombre de sessions	<b>2</b>
Compensation	<b>OUI</b>
Capitalisation des notes supérieures à 10	<b>OUI</b>
Note pour présentation à la 2ème session	<b>&lt;10</b>
Absence 2ème session => report automatique note 1ère session	<b>OUI</b>
La meilleure des 2 notes entre 1ère et 2ème session	<b>OUI</b>

**absence des étudiants aux examens**

Absence injustifiée ( <b>ABI</b> ) en 1 <sup>ère</sup> session	<b>DEF</b>
Absence justifiée ( <b>ABJ</b> ) en 1 <sup>ère</sup> session	<b>DEF</b>
Si non défaillant, note en 1ère session	<b>OUI</b>
Inscriptions Obligatoire à la 2 <sup>e</sup> session	<b>OUI</b>
Absence injustifiée ( <b>ABI</b> ) en 2 <sup>e</sup> session	<b>DEF</b>
Absence justifiée ( <b>ABJ</b> ) en 2 <sup>e</sup> session	<b>0</b>
Si non défaillant, note en 2ème session	<b>OUI</b>

**Règles particulières :**

La formation est anualisée

Note Seuil pour l'obtention du diplôme : **Note finale  $\geq 10/20$  ET  $(UE6 + UE7)/2 \geq 10/20$**

Mention du diplôme : mention Passable :  $10 \leq m < 12$  ; Assez-Bien :  $12 \leq m < 14$  ; Bien :  $14 \leq m < 16$  ; Très Bien :  $m \geq 16$

Dans le calcul de la note finale, les coefficients sont égaux aux ECTS

**Spécialité Préservation et Mise en Valeur du Patrimoine Bâti**

Année L3

Intitulé des cours	Responsable de l'enseignement	répartition horaire par étudiant				Modalités de Contrôle des Connaissances							
		semestre	CM	TD	TP	ECTS	1ère session			2ème session			règles particulières - ex: report d'un CC
						(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul	(1) type de contrôle	(2) type d'épreuve	règle de calcul		
<b>UE1 - Harmonisation</b>						<b>5</b>	<b>CC</b>	<b>E et/ou O</b>					
M1 : Structures					30	1,25	CC	E et/ou O					
M2 : Acteurs de la construction – Chantier de travaux					30	1,25	CC	E et/ou O					
M3 : Matériaux de construction					30	1,25	CC	E et/ou O					
M4 : Histoire de l'art, Histoire, Architecture, Archéologie					30	1,25	CC	E et/ou O					
<b>UE 2 : Disciplines Transversales</b>						<b>10</b>	<b>CC</b>						
M5 : Techniques d'Expression					10	2	CC	E et/ou O					
M6 : Communication et Management					30	2	CC	E et/ou O					
M7 : Outils Informatiques					30	2	CC	E et/ou O					
M8 : Certification et Qualité					10	2	CC	E et/ou O					
M9 : Langues Appliquées					30	2	CC	E et/ou O					
<b>UE 3 : L'étude du patrimoine</b>						<b>10</b>	<b>CC</b>	<b>E et/ou O</b>					
M10 : Patrimoine historique, architectural et					15	2	CC	E et/ou O					
M11 : Les Matériaux et la typologie du patrimoine bâti					15	2	CC	E et/ou O					
M12 : Les acteurs du patrimoine – La législation et la réglementation					10	2	CC	E et/ou O					
M13 : Aspects techniques et économiques d'une opération					15	2	CC	E et/ou O					
M14 : Conception de projet de mise en valeur du patrimoine					10	2	CC	E et/ou O					
<b>UE 4 : Les techniques de restauration</b>						<b>12</b>	<b>CC</b>	<b>E et/ou O</b>					
M15 : Etude diagnostique préalable du patrimoine bâti					40	4,5	CC	E et/ou O					
M16 : Protocoles de restauration					15	2,5	CC	E et/ou O					
M17 : techniques du métré et du relevé					40	3,5	CC	E et/ou O					
M18 : Recherche documentaire					10	1,5	CC	E et/ou O					
<b>UE 5 : Projets</b>						<b>8</b>	<b>CC</b>	<b>rapport écrit +</b>					
M19 : Projet tuteuré de synthèse					150	8	CC	rapport écrit + soutenance orale					
<b>UE 6 : Activités professionnelles</b>						<b>15</b>	<b>CC</b>	<b>rapport écrit +</b>					
M20 : Activités entreprise					120	15	CC	rapport écrit + soutenance orale				Report CC	

Heures étudiant L3 PMVPB **780** 130 650 0Heures Equivalent TD L3 PMVPB **575**Total : HETD+Stage+Projet L3 PMVPB **855****60** (1) CC : contrôle continu - CC TP : contrôle continu TP - P : partiel - ET : examen terminal

(2) E : écrit - O : oral

PAS DE DEUXIEME SESSION

**modalités de contrôle des connaissances**

Nombre de sessions	<b>1</b>
Compensation	<b>OUI</b>
Capitalisation des notes supérieures à 10	<b>OUI</b>

**absence des étudiants aux examens**

Toute absence à un contrôle de connaissance entraîne la note de 0	
Absence injustifiée ( <b>ABI</b> ) en 1 <sup>ère</sup> session	<b>DEF</b>
Absence justifiée ( <b>ABJ</b> ) en 1 <sup>ère</sup> session	<b>DEF</b>
Si non défaillant, note en 1ère session	<b>OUI</b>

**Règles particulières :**

La formation est anualisée

Note Seuil pour l'obtention du diplôme : **UE5 ≥ 10/20 ET UE6 ≥ 10/20**

Mode d'obtention du diplôme :

La moyenne des notes des différentes unités d'enseignement, pondérées par les coefficients, doit être au moins égale à 10/20.

La moyenne des notes du projet tuteuré et du stage, pondérées par les coefficients, doit être au moins égale à 10/20.

Mention du diplôme : mention Passable :  $10 \leq m < 12$  ; Assez-Bien :  $12 \leq m < 14$  ; Bien :  $14 \leq m < 16$  ; Très Bien :  $m \geq 16$

Dans le calcul de la note finale, les coefficients sont égaux aux ECTS