

LICENCE INFORMATIQUE

RÉSUMÉ DE LA FORMATION

Type de diplôme : Licence (LMD)

Domaine ministériel : Sciences, Technologies, Santé

Présentation

La licence d'**Informatique** s'adresse aux bacheliers scientifiques. Elle forme des étudiants en informatique par l'acquisition des connaissances solides tant théoriques qu'expérimentales en informatique. Tous les grands domaines y sont abordés, tout en respectant une progression pédagogique de la 1^{ère} année plus généraliste jusqu'à la 3^{ème} plus spécialisée.

La licence d'informatique est particulièrement adaptée aux étudiants visant la préparation d'un master recherche ou professionnel en informatique fondamentale ou appliquée (à l'UCP plusieurs masters correspondent à ces spécialités) ou alors l'intégration d'une école d'ingénieur sur titre.

La licence d'informatique est renforcée par un **CMI** (Cursus Master en Ingénierie) validé depuis 2013 par le **réseau FIGURE**.

Objectifs

La licence d'Informatique permet à l'étudiant de se constituer progressivement, le long des trois années, un ensemble de compétences dans le domaine de l'informatique, adapté à ses préférences disciplinaires et à son projet professionnel.

L'étudiant confronte ses compétences acquises au monde professionnel lors d'un projet de synthèse et d'un stage en entreprise obligatoire de 8 semaines minimum.

Contenu de la formation

PLUS D'INFOS

Crédits ECTS : 180

Durée : 3

Public concerné

- * Formation initiale
- * Formation continue

Nature de la formation :
Diplôme national de l'enseignement supérieur

La première année, L1-MIPI (Mathématiques, Informatique, Physique et Ingénierie, est commune aux mentions Mathématiques, Informatique, Physique et Sciences de l'ingénieur.

Les enseignements principaux du semestre 3 Informatique sont constitués pour moitié de mathématiques et pour moitié d'informatique. Le semestre 4 comprend principalement des enseignements d'informatique.

La troisième année L3I est une année de spécialisation en informatique.

Conditions d'accès

- * Pour les L1, de droit pour les étudiants titulaires d'un baccalauréat de préférence scientifique (série S) ou équivalent par Parcoursup.
- * De droit en L2, pour les étudiants ayant suivi la L1 du portail MIPI et de droit en L3 pour les étudiants ayant suivi la L2 du parcours MIPI approfondissement I.
- * Sur dossier (et éventuel entretien) en L2 ou L3 pour les étudiants issus d'autres parcours universitaires, les élèves de classes préparatoires et les étudiants titulaires d'un DUT ou de toute formation équivalente, française ou étrangère.
- * Télécharger le dossier de candidature disponible sur [la page d'accueil de l'UFR ST](#).

Contacts:

Année	Responsable pédagogique	Secrétariat pédagogique
admissions L2	Smaïl Alili smail.alili@u-cergy.fr	Nadia Béouch nadia.beouch@u-cergy.fr
admissions L3	Brahim Derdouri	Annie Riffi

Poursuite d'études

Après la licence, les étudiants peuvent poursuivre leurs études et se spécialiser dans un des domaines de l'informatique en intégrant l'un des parcours du **Master Informatique et Ingénierie des Systèmes Complexes** de l'université de Cergy-Pontoise :

- * **Electronique des systèmes autonomes,**
- * **Images et masses de données,**
- * **Innovations technologiques et entrepreneuriat numérique,**
- * **Intelligence artificielle et robotique,**
- * **Intelligence embarquée,**
- * **Machine learning,**
- * **Masses de données multimédias,**
- * **Méthodes pour l'analyse des données complexes,**
- * **Réseaux et télécommunications,**
- * **Signal et télécommunications.**

ou les écoles d'ingénieurs en informatique.

Cette licence est renforcée par un **CMI** (Cursus Master en Ingénierie) validé depuis 2013 par le **réseau FIGURE**.

Insertion professionnelle

Les connaissances acquises en informatique permettent d'occuper des postes techniques dans les entreprises, sociétés de services en informatique, administrations (Études et développement informatique - Production et exploitation de systèmes d'information - Administration de systèmes d'information - Maintenance informatique et bureautique).

Composante

UFR sciences et techniques

Lieu(x) de la formation

St Martin

Responsable(s)

Derdouri Brahim

Brahim.Derdouri@u-cergy.fr

Contact(s) administratif(s)

Annie Riffi

Tel. 01 34 25 65 74

Annie.Riffi@u-cergy.fr