

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Licence 1ère année portail Mathématiques, informatique, physique et ingénierie (MIPI)

**Campus**
Cergy-Pontoise**Durée**
1 an**Langue(s)
d'enseignement**
Français**Composante**
CY Sciences et
techniques

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 1ère année plus généraliste jusqu'à la 3ème 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 CY Cergy Paris Université plusieurs masters correspondent à ces spécialités)
- l'intégration d'une école d'ingénieurs 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.

Compétences visées

Les licences de Mathématiques, Informatique, Physique, Génie Civil et EEA ouvrent la voie à des études approfondies dans ces spécialités. Le portail MIPI a pour objectif de doter tous les étudiants d'un socle scientifique solide et commun, quelle que soit leur future mention de licence. L'étroite parenté entre ces cinq disciplines permet cette mutualisation des fondamentaux et favorise une orientation progressive. Au-delà des connaissances, l'étudiant y développe une démarche scientifique rigoureuse, qu'elle repose sur la preuve théorique ou l'expérimentation.

Admission

Pré-requis obligatoires

- Capacité à communiquer à l'écrit et à l'oral de manière rigoureuse et adaptée,
- Savoir apprendre : curiosité, capacité à organiser et à conduire ses apprentissages,
- Travail personnel : être capable de le planifier et de s'y tenir de manière autonome



Critères d'admission

Baccalauréat général, baccalauréat technologique

Modalités de candidature

Pour intégrer la Licence 1^{ère} année, inscrivez-vous sur Parcoursup.

Modalités de candidature spécifiques

La L1 MIPI est une formation non sélective ; les candidatures sont toutefois classées

sur Parcoursup en fonction :

- des résultats obtenus au lycée, dans les disciplines scientifiques en lien avec le portail, ainsi que dans les disciplines d'expression et de communication.
- des autres éléments du dossier, tels que le projet motivé.

Droits de scolarité

Droits nationaux

Et après

Débouchés professionnels (métiers)

Les diplômés des licences accessibles par le portail L1 MIPI exercent diverses professions :

- analyste programmeur, informaticien d'application et de développement, administrateur réseaux, systèmes.
- responsable de bureau d'études, ingénieur travaux, de recherche, contrôle, expert.
- chef de projet, conducteur de travaux, chef de chantier.
- chargés d'affaires en réseaux industriels, commandes et process.
- statisticien, chercheur, enseignant-chercheur, actuaire.

- professionnels de santé.

Dimension internationale

Maison des langues et Service FLE

L'Université de Cergy-Pontoise propose différents services (cours de langues, ateliers de conversation, entraînements aux certifications, tests de positionnement, passage du Toeic) pour vous aider à progresser en langues et à obtenir une certification reconnue, quels que soient votre parcours et votre niveau. Des dispositifs spécifiques sont prévus selon les formations.

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Site de Neuville-sur-Oise - 5 mail Gay Lussac - 95031 Cergy-Pontoise cedex

Campus

🏠 Cergy-Pontoise



Programme

L1 - portail MIPI

L1 - portail MIPI - Année tremplin

L1 - portail MIPI + Pré-ingénieur 1 - Pau

L1 - portail MIPI - Cumulatif

