

**Codez, créez et
innovez dans
l'informatique !**

Licence (Bac +3)

Informatique

Informatique

MIAGE

**(Méthodes Informatiques Appliquées
à la Gestion des Entreprises)**



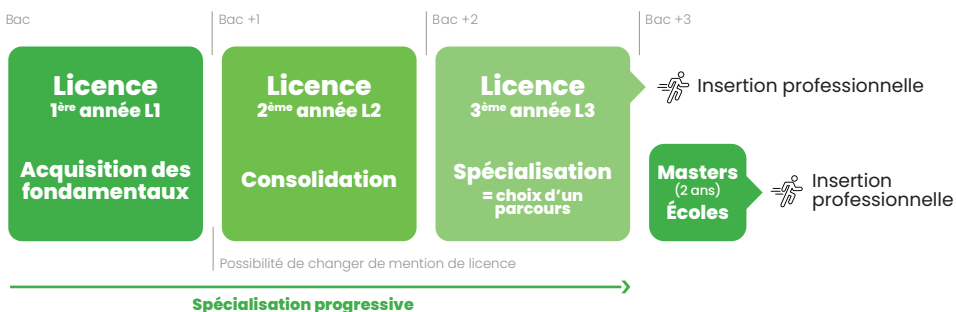
Présentation

La licence **Informatique** permet d'acquérir les connaissances et compétences communes à tous les métiers de l'informatique afin d'accéder aux différents masters. Les enseignements couvrent à la fois les aspects fondamentaux (algorithmique, logique, ...) et techniques (programmation, bases de données, Web, réseau, ...). Les étudiants acquièrent également des compétences transverses (anglais, communication) et développent leurs aptitudes professionnelles à travers la réalisation de nombreux projets et d'un stage. En 3^e année, un large éventail d'options permet de commencer à se spécialiser en vue de l'orientation en master (par exemple systèmes d'information d'entreprise, intelligence artificielle, cybersécurité ou robotique).

Une formation pour les passionnés de technologie souhaitant travailler et innover dans un secteur en pleine expansion !



Organisation des études



Les enseignements se déroulent sur 6 semestres soit 3 ans :

- En L1, acquisition des compétences et connaissances de base des différentes branches de l'informatique (programmation, bases de données, systèmes, réseaux, Web), ainsi que des outils mathématiques indispensables.
- En L2, année de consolidation, avec un nombre réduit d'options
- En L3, année de spécialisation grâce aux 2 parcours de spécialité proposés :
 - Informatique : davantage d'options sur les systèmes, les réseaux et la sécurité
 - MIAGE : davantage d'options sur le développement et l'informatique de gestion



Les enseignements, en bref

- Traitement des données : algorithmique, programmation, bases de données, intelligence artificielle
- Infrastructures informatiques : architectures matérielles, systèmes, réseaux, sécurité
- Développement des logiciels : Web, conception et modélisation de logiciel
- Informatique fondamentale : mathématiques pour l'informatique, logique, langages formels



Stage et alternance

2 mois de stage minimum obligatoire au semestre 6 (avril-mai de la L3).

✓ Critères d'admission et candidature

En formation initiale

En 1^{re} année (L1) : via Parcoursup

- Avoir le baccalauréat ou équivalent
- Spécialités conseillées au lycée : Mathématiques, Numérique et Sciences Informatiques (NSI)

En 2^e année (L2) et 3^e année (L3) : via eCandidat

- Avoir validé une L1 ou une L2, CPGE*, BTS-DUT (sur dossier), VAE...

Candidater

Pour plus d'infos, flashez ou cliquez sur le QR code



En formation continue ou VAE

Contactez-nous pour plus d'infos.

👍 Les + de la formation

- › Une formation complète et progressive : apprentissage des bases (programmation, algorithmique) jusqu'aux concepts avancés (intelligence artificielle, cybersécurité)
- › Un équilibre entre théorie et pratique : cours, projets et stages pour une application concrète des connaissances
- › Le développement de compétences professionnelles : autonomie, esprit critique et adaptabilité
- › 2 mois de stage obligatoire en 3^e année
- › Des débouchés variés depuis l'informatique d'entreprise jusqu'aux secteurs de pointe et à la recherche

📚 Poursuite d'études

- › Master dans le domaine de l'informatique
- › Master MIAGE
- › École d'ingénieur (sur dossier)

🤝 Débouchés professionnels

Métiers visés

- Développeur
- Spécialiste méthode
- Architecte réseaux
- Développeur-intégrateur web
- Technico-commercial

Secteurs d'activités

Tous les secteurs



Plus d'infos
sur la formation

Flashez ou cliquez

Rejoignez une université qui met l'étudiant au cœur de ses ambitions !



Flashez ou cliquez



Une question ?

Formation initiale

✉ scolarité-licences-info@u-picardie.fr

Formation continue

✉ sfcu@u-picardie.fr
☎ 03 22 80 81 39



Pôle Scientifique

33 rue Saint-Leu - 80000 Amiens

Les laboratoires de recherche adossés à la formation

mis
modélisation, information & systèmes
<https://mis.u-picardie.fr/>

LTI LABORATOIRE
DES TECHNOLOGIES
INNOVANTES
<https://www.u-picardie.fr/lti/>

eprôad
<https://www.u-picardie.fr/eprôad/>