

## La licence en bref



### Accès à la formation

- 1<sup>re</sup> année :
  - Bac général spécialité Numérique et sciences informatiques ou Sciences de l'ingénieur ou Mathématiques conseillé ou diplôme équivalent

- 2<sup>e</sup> année :
  - Licence 1 Informatique du parcours validée
  - Autres licences 1, sur dossier
  - BUT, BTS adaptés, sur dossier

- 3<sup>e</sup> année :
  - Licence 2 Informatique du parcours validée
  - Autres licences 2, sur dossier
  - BUT, BTS adaptés, sur dossier
- Validation des acquis
- Formation initiale et continue



### Qualités attendues

- Capacités d'analyse et de synthèse
- Rigueur de travail



### Lieux de la formation

- Pau



### Après la licence

- En moyenne, 98% des diplômés de Licence informatique poursuivent leurs études



### Taux de réussite en licence 1

- Bac général : 75% - Bac techno. : 31%



### Durée de la formation

- 3 ans - 6 semestres de 14 semaines
- ≈ 24 h hebdomadaires - 600 h/an



### Organisation des enseignements

- Cours magistraux
- Travaux dirigés (35 étudiants maximum)
- Travaux pratiques (maximum 24 étudiants)
- Stage(s) et pédagogie de projet pour mettre en pratique les compétences travaillées lors de la formation



### Contrôle des connaissances

- Contrôle continu intégral



### Langues vivantes

- Obligatoires à chaque semestre



### Mobilité internationale

- La mobilité est favorisée grâce à des programmes d'échange avec des universités partenaires



### Atouts

- Effectifs limités
- Suivi individualisé et accompagnement des étudiants : contrôle d'assiduité, aide à l'orientation et à la construction de son projet professionnel...
- Pédagogie innovante
- Matériel numérique et scientifique performant
- Vie étudiante riche (sport, culture, associations...)

## Contacts & infos pratiques



### Contacts

#### PAU

**Université de Pau  
et des Pays de l'Adour**

**Collège STEE**  
Scolarité - BP 1155  
64013 Pau Cedex  
+33 (0)5 59 40 79 64  
secretariat-informatique@univ-pau.fr

**MODALITÉS D'ADMISSION**  
L1 : Parcoursup / L2 & L3 : Apoflux  
**MODALITÉS D'INSCRIPTION**  
<https://www.univ-pau.fr/inscriptions>



### + d'infos



- **La Licence Informatique**  
<https://formation.univ-pau.fr/l-informatique>
- **L'Université de Pau et des Pays de l'Adour**  
<https://www.univ-pau.fr>
- **Le collège STEE**  
<https://college-stee.univ-pau.fr>
- **L'Orientatation et l'insertion professionnelle**  
<https://scuio-ip.univ-pau.fr>
- **La DFTLV - Formation continue et apprentissage**  
accueil.forco@univ-pau.fr  
<https://forco.univ-pau.fr>  
*À contacter également pour toute information sur la reprise d'étude (modalités, tarifs, financement...)*
- **La Mission handicap - Accompagnement des étudiants en situation de handicap**  
<https://www.univ-pau.fr/handicap>

# LICENCE | Informatique

- INTERNET
- RÉSEAUX
- SYSTÈMES
- PROGRAMMATION
- DÉVELOPPEMENT
- BASES DE DONNÉES
- GÉNIE LOGICIEL

Conception : Direction de la communication - Impression : Centre de reprographie - UPPA - Septembre 2024



<https://formation.univ-pau.fr/l-informatique>

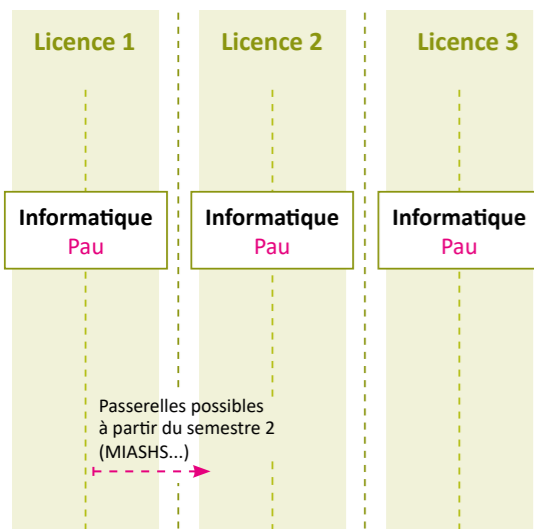
# Objectifs de la licence

La licence mention Informatique est une formation généraliste en informatique en 3 ans (6 semestres).

Cette formation est une bonne base pour une poursuite d'études en master informatique ou en école d'ingénieurs afin de se spécialiser dans un domaine de l'informatique.

## Organisation de la formation

### LA LICENCE INFORMATIQUE



### POURSUITE D'ÉTUDES

#### Master à l'UPPA

- Informatique - Parcours :
  - Industry 4.0
  - Systèmes informatique pour le génie de la logistique industrielle et des services (SIGLIS)
  - Technologies de l'internet

#### Master d'une autre université

Française ou étrangère

#### École d'ingénieurs

Sur concours ou sur titres

#### Concours administratifs

## Description de la licence

La licence Informatique forme les étudiants à la conception, à la programmation et à la maîtrise des matériels et des logiciels.

Tout au long des 6 semestres, les différents modules permettent aux étudiants d'acquérir les connaissances théoriques dans les différents domaines de l'informatique (architecture, systèmes, réseaux, base de données, programmation, génie logiciel, développement internet...), ceci étant complété par des travaux pratiques et des projets leur permettant d'appliquer ces connaissances.

La licence Informatique est organisée en Unités d'Enseignement (UE) obligatoires et optionnelles constituées de cours magistraux, travaux dirigés et travaux pratiques afin de permettre à l'étudiant de construire son projet professionnel. Une grande place est laissée aux travaux pratiques tout au long de la formation.

En complément, le programme de la licence comporte, du S1 au S4, au moins une UE de mathématiques pour l'informatique. De plus, l'enseignement de l'anglais est obligatoire à chaque semestre.

## Débouchés professionnels



### CONCEPTION / CONSEIL / ASSISTANCE

- Technicien réseau\*
- Technicien de maintenance informatique\*
- Concepteur et développeur de logiciels, d'applications ou de sites Internet\*
- Directeur des systèmes d'information\*\*
- Bio-informaticien / Bio analyste\*\*
- Consultant informatique\*\*
- Chef de projets\*\*
- Responsable informatique\*\*
- Ingénieur recherche et développement\*\*...



### ADMINISTRATION / EXPLOITATION

- Administrateur systèmes et réseaux\*
- Administrateur de base de données (Data manager)\*\*
- Développeur de solutions immersives (réalité virtuelle et augmentée)\*\*
- Architecte cloud\*\*
- Ingénieur DevOps\*\*
- Ingénieur systèmes et réseaux\*\*
- Ingénieur d'exploitation\*\*
- Responsable de la sécurité des systèmes d'information\*\*...



### ENSEIGNEMENT / RECHERCHE

- Enseignant-chercheur\*\*\*
- Chercheur\*\*\*

Métier accessible avec un diplôme de niveau : \* Bac +3 / \*\* Bac +5 / \*\*\* Bac +8