

Java, Web, réseaux, développement mobile, bases de données, sécurité, intelligence artificielle, ...

Vous êtes un passionné d'informatique et toutes ces facettes vous attirent ?

Vous savez que l'informatique est une discipline scientifique, nécessitant une méthodologie rigoureuse, les enjeux pouvant être aussi bien techniques qu'humains ?

Alors, la licence Informatique est peut-être pour vous !

# Licence Informatique

**Alternance** possible en L3 (3e année de licence)

## » En bref

- **Des enseignements appliqués** : langages de programmation (Python, Java, C, C++, sql, html, etc.), développement Web, infographie, développement mobile, robotique, sécurité, bases de données, réseaux, etc.
- **Des enseignements théoriques : concepts fondamentaux de l'informatique** (théorie des langages et compilation, logique et raisonnement, algorithmique et complexité, etc.) et **outils mathématiques** (mathématiques discrètes, probabilités et statistiques) adaptés à l'informatique.
- **De la pré-professionnalisation**, grâce, en particulier, aux travaux pratiques, aux projets, et, en 3ème année, au **stage** ou à l'**alternance** (possible en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation).
- Une **dimension internationale** et la possibilité d'obtenir un **double diplôme** avec :
  - **le parcours type franco-allemand** ingénierie du Web (avec l'Institut supérieur franco-allemand de techniques, d'économie et de sciences) : il s'effectue alternativement à Metz et à la Fachhochschule de Sarrebruck : L1 à Metz, L2 à Sarrebruck, L3/semestre 5 à Metz, L3/semestre 6 à Sarrebruck ;
  - **le réseau ECS (European Computer Science)** : les étudiants ont la possibilité d'effectuer leur L3 dans l'un des pays membres du réseau (Allemagne, Espagne, Finlande, Italie, Portugal, Roumanie, etc.).



## Atouts +++

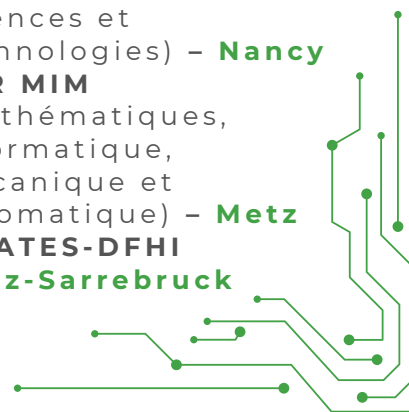
- **Une formation favorisant l'accès en L2 et en L3** des diplômés issus de BUT Informatique, de BTS Informatique, ainsi que de licence MIASHS et de PASS.
- Une ouverture possible grâce à des **parcours de personnalisation** : Recherche (ORION Oser la recherche), Développement durable (Agiles), Entrepreneuriat, Santé, Sportifs de haut niveau
- Une première année ouverte à tous grâce à des **parcours adaptés selon spécialités suivies au lycée**

## La licence Informatique, c'est pour moi ?

- **J'ai (ou je vais obtenir) un bac général ou technologique**, un DAEU B ou un diplôme admis en équivalence.
- **Je suis passionné par l'informatique** (même si je n'ai pas suivi la spécialité Numérique et sciences informatiques).
- **Je suis autonome** dans mon travail et fais preuve de capacité d'analyse et de synthèse.
- **Je souhaite faire des études longues** (bac+3 minimum, voire bac+5).
- J'envisage d'exercer un métier dans la **recherche et le développement d'applications, le Web, le développement.**

## OÙ ?

- **FST** (Faculté des sciences et technologies) – **Nancy**
- **UFR MIM** (Mathématiques, informatique, mécanique et automatique) – **Metz**
- **ISFATES-DFHI Metz-Sarrebruck**



## → La licence, et après ?

- **En avant vers un projet d'études réussi !**  
La licence, c'est avant tout une étape garante d'une poursuite d'études réussie
- **Master, licence pro, école d'ingénieurs, préparation de concours...** nombreuses sont les possibilités
- **Une première étape vers des métiers variés** (soit au niveau L, soit après une spécialisation et/ou réussite à un concours)



### Devenir des diplômé.e.s

[u2l.fr/insertion](http://u2l.fr/insertion)

## Métiers (exemples)

- Développeur (logiciels, application mobiles, web)
- Expert en sécurité informatique
- Administrateur systèmes et réseaux informatiques
- Architecte des médias sociaux
- Expert en technologies mobiles
- Architecte des systèmes d'information
- Ingénieur système pour le cloud et la virtualisation
- Chef de projet informatique

## Types de structures

**Tout type d'entreprises et/ou organismes, quels qu'en soient la taille** (PME/grande entreprise), **le statut** (public/privé) :

- sociétés de services en informatique
- sociétés de services web
- collectivités
- grands groupes industriels
- etc.

## Être étudiant.e en licence d'informatique

C'est bénéficier d'un **accompagnement** :

- **Tout au long de ma scolarité** : un accueil d'une ou deux journées, un enseignant référent pour suivre chaque étudiant, un enseignement intégré combinant cours et TD en groupe avec un même enseignant, une évaluation régulière des connaissances
- **Dans la construction de mon projet d'études et de mon projet professionnel** : des enseignements pour m'aider à construire mon projet et à préparer mon insertion professionnelle, le SOIP (Service universitaire d'orientation et d'insertion professionnelle)

## L.AS1

### (Licence accès santé)

UE mineure santé, **à distance** (environ 240 h, 24 ECTS), proposée **dès la 1re année** de licence, permettant d'accéder, sous conditions, en 2e année de l'une des six filières de santé (ergothérapie, kinésithérapie, maïeutique, médecine, odontologie, pharmacie)

## Secteurs

Tout secteur :

- services
- banque
- assurance
- industrie
- administration,
- etc.

## Types d'activités

- recherche et développement
- production, exploitation
- conseil, expertise, assistance

## Pratique



**Infos licence :**

[u2l.fr/formations](http://u2l.fr/formations)



[u2l.fr/inscriptions](http://u2l.fr/inscriptions)