

Java, Web, réseaux, développement mobile, bases de données, sécurité, intelligence artificielle, ...
Vous êtes un passionné-e d'informatique et toutes ces facettes vous attirent ?
Vous savez que l'informatique est une discipline scientifique, nécessitant une méthodologie rigoureuse, et dont les enjeux peuvent être aussi bien techniques qu'humains ?

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

Licence Informatique

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

» En bref

- **Des enseignements appliqués** : langages de programmation (Python, Java, C, C++, SQL, HTML, etc.), développement Web, 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 3^{ème} 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 +++

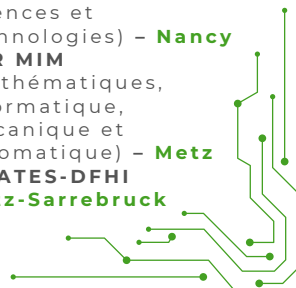
- **Une formation favorisant l'accès en L2 et en L3** des diplômés issus de BUT Informatique, de BTS Informatique, ainsi que de licence MIAHS et de PASS.
- Une ouverture possible grâce à des **parcours de personnalisation** : Recherche (ORION Oser la recherche), Développement durable (Agiles), Entrepreneuriat, 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-e 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, l'analyse de données et la Big Data, la sécurité.**

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·es

u2l.fr/insertion

Métiers (exemples)

- Développeur·euse (logiciels, application mobiles, web)
- Expert·e en sécurité informatique
- Administrateur·rice systèmes et réseaux informatiques
- Expert·e en technologies mobiles
- Architecte des systèmes d'information
- Ingénieur·e système pour le cloud et la virtualisation
- Chef·fe 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 ou du tutorat pour suivre les étudiants, un enseignement intégré en L1 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



u2l.fr/inscriptions