



**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 faite pour vous...

## LICENCE MENTION INFORMATIQUE

Alternance possible en L3 (3<sup>e</sup> année de licence)



### Où ?

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

### La licence d'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, d'ailleurs, j'ai suivi les spécialités Numérique et sciences informatiques et Mathématiques.
- 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

### 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 3<sup>ème</sup> année, au **stage** ou à l'**alternance** (possible en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation).

## Atouts +++ :

- **L.AS1 (Licence accès santé)** : UE mineure santé, à **distance** (environ 240 h, 24 ECTS) et **proposée dès la 1<sup>ère</sup> année de licence**, permettant d'accéder, sous conditions, en 2<sup>e</sup> année de l'une des six filières de santé (ergothérapie, kinésithérapie, maïeutique, médecine, odontologie, pharmacie)
- 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.).
- 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.

## Être étudiant en licence Informatique, **c'est bénéficier :** **D'un accompagnement en première année :**

- 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
- un service pour m'aider, à tout moment, dans mon parcours (conseils en orientation ou réorientation, documentation sur les études et les métiers, aide à la construction du projet personnel et professionnel, etc.) : le SOIP (Service d'orientation et d'insertion professionnelle)

## **La licence, et après ?**

**En avant vers un projet d'études réussi :** Même si les compétences acquises durant la formation peuvent être des atouts pour certains emplois de techniciens supérieurs ou d'assistants-ingénieurs, la licence est avant tout une étape garante d'une poursuite d'études réussie : **master, licence pro, école d'ingénieurs, préparation de concours, etc.**

## **Une première étape vers des métiers variés**

**Secteurs :** tout secteur : services, banque, assurance, industrie, administration, etc.

### **Types d'activités :**

- Recherche et développement
- Production, exploitation
- Conseil, expertise, assistance

**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.

### **Exemples de métiers (niveau licence ou master) :**

- 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

**Infos sur les admissions sur le site :** [u2l.fr/inscriptions](http://u2l.fr/inscriptions)



**En savoir plus sur la licence :** <http://licence-master-informatique.formation.univ-lorraine.fr>

**OU** <https://formations.univ-lorraine.fr/>

**...et le devenir des diplômés :** [www.insertion.univ-lorraine.fr](http://www.insertion.univ-lorraine.fr)

