



Java, Web, réseaux, développement mobile, bases de données, sécurité, intelligence artificielle... vous êtes un-e passionné-e 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...

Portail Maths-Info

LICENCE MENTION INFORMATIQUE

Où ?

UFR MIM (Mathématiques, Informatique, Mécanique) - Metz
FST (Faculté des Sciences et Technologies) - Nancy
ISFATES-DFHI Metz-Sarrebruck

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 au stage de 3^{ème} année de licence.

La licence d'informatique, c'est pour moi ?

- Je suis titulaire (ou futur-e titulaire) d'un bac S, ES, du DAEU B ou d'un diplôme admis en équivalence.
- 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 mobile, Internet, les bases de données, les jeux vidéos, ...



Atouts +++ :

- Une **construction progressive du parcours d'études** : en L1 (1^{ère} année de licence), le **portail Maths-Info** propose des enseignements, au choix, favorisant une **éventuelle orientation vers les licences Mathématiques ou Sciences Pour l'Ingénieur**.
- 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'Economie 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, Grande-Bretagne, Portugal, République tchèque, etc.).
- La **possibilité d'obtenir une double licence Mathématiques-Informatique** : les bons bacheliers et les étudiants les plus motivés peuvent suivre, à partir du semestre 2, certaines unités d'enseignement de licence Informatique et de licence Mathématiques, et valider ainsi à l'issue des 3 années **les deux diplômes**.
- Une **formation favorisant l'accès en L2 et en L3** des diplômé-e-s issu-e-s de DUT Informatique, de BTS Informatique, ainsi que de licence MIASHS et de PACES.



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



- une semaine d'accueil
- un enseignant référent pour suivre chaque étudiant-e
- 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/euse (logiciels, application mobiles, web)
- Expert-e en sécurité informatique
- Administrateur/trice systèmes et réseaux informatiques
- Architecte des médias sociaux
- Expert-e en technologies mobiles
- Architecte des systèmes d'information
- Ingénieur-e système pour le cloud et la virtualisation
- Chef-fe de projet informatique

Infos sur les admissions sur le site www.univ-lorraine.fr à partir de janvier.

En savoir plus sur la licence :

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

OU <http://licence-master-informatique.formation.univ-lorraine.fr>

...et le devenir des diplômés : www.insertion.univ-lorraine.fr

