UFR MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE, MÉCANIQUE ET AUTOMATIQUE

DIPLÔME NATIONAL DE LICENCE CONTRÔLÉ PAR L'ÉTAT

LICENCE

INFORMATIQUE

UNIVERSITÉ DE LORRAINE

LICENCE MENTION INFORMATIQUE, C'EST QUOI ?

LES PARCOURS :

Le parcours classique Informatique (Metz & Nancy)

Le parcours type franco-allemand ingénierie du Web : il s'effectue alternativement à Metz et à la Fachhochschule de Sarrebruck

Le réseau ECS (European Computer Science) : les étudiants ont la possibilité d'effectuer leur L3 dans l'un des pays membres du réseau

+

L.AS (Licence accès santé) : UE Mineure Santé en L1 (100h, 10 Ects, à distance, permettant d'accéder en 2ème année de l'une des 7 filières de santé : ergothérapie, kinésithérapie, maïeutique, médecine, odontologie, pharmacie, et psychomotricité)

EN BREF, C'EST QUOI ?

- 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, Nancy uniquement).

UFR MIM (MATHÉMATIQUES, INFORMATIQUE, MÉCANIQUE) - METZ

FST (FACULTÉ DES SCIENCES ET TECHNOLOGIES) - NANCY

ISFATES-DFHI METZ-SARREBRUCK)

ATOUTS :

- Une construction progressive du parcours d'études : en L1 (1ère 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, Italie, Portugal, Roumanie, etc.).

- La possibilité d'obtenir une double licence Informatique/ Mathématiques : À l'issue de la première année, les bons étudiants peuvent entamer un double cursus Informatique/Mathématiques, qui, à l'issue de la 3ème année, leur permettra de valider une licence d'informatique et une licence de mathématiques

- Une formation favorisant l'accès en L2 et en L3 des diplômés issus de DUT et BUT Informatique, de BTS Informatique, ainsi que de licence MIASHS et de PASS

- Parcours aménagé : Possibilité pour les étudiants ayant reçu un avis « oui si » sur Parcoursup de valider leur L1 en deux années en profitant d'enseignements spécifiques de remise à niveau et d'un tutorat étudiant

C'EST POUR MOI ?

- Je vais obtenir, ou j'ai déjà, un bac général ou technologique, un DAEU B, ou un diplôme admis en équivalence ;

- Je suis passionné-e 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 capacités 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 vidéo.

LA LICENCE, ET APRÈS ?

UN PROJET D'ÉTUDE 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.

LES 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

LES SECTEURS :

- Services
- Banque
- Assurance
- Industrie
- Administration

LES MÉTIERS :

- 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

NOUS CONTACTER

Numero de téléphone

03 72 74 80 00

E-mail

mim-scolarite-contact@univ-lorraine.fr

Sites

mim.univ-lorraine.fr

Adresse

3 rue Augustin Fresnel 57070 METZ

Version Janvier 2023