Master Informatique parcours Informatique et mobilité

Master informatique

ECTS
120 crédits

Durée
2 années, 4 semestres

Composante
Faculté des Sciences et Techniques

Campus - Ville
Illberg -

Présentation

Le parcours "Informatique et Mobilité" (IM) répond à la forte demande du marché de l'emploi pour des experts du numérique et de la mobilité. La formation a pour objectif de former des professionnels de haut niveau à même d'assurer le pilotage, la conception, la réalisation et le déploiement d'applications et/ou de services informatiques sur plateformes mobiles.

Les compétences, techniques et savoirs dispensés permettent aux étudiants de s'intégrer facilement sur le marché du travail.

Savoir-faire et compétences

Les étudiants du parcours IM acquièrent des compétences générales en informatique et développent les compétences spécifiques suivantes :

- Développement d'applications mobiles
- Science des données
- Cloud computing
- Réseaux et sécurité informatique
- Traitement d'images et modélisation 2D/3D
- Initiation à la recherche en informatique

Dimension internationale

En concertation avec le responsable pédagogique, les étudiants peuvent choisir de passer un semestre dans un établissement à l'étranger dans le cadre de partenariats déjà établis par le service des Relations Internationales de l'UHA.

Les étudiants ont la possibilité d'éffectuer leur stage de fin d'études à l'étranger.

Dans le cadre de Eucor - Le Campus européen, tous les étudiants de l'Université de Haute-Alsace, peuvent s'ils le souhaitent, passer une UE libre en Allemagne ou en Suisse.

Programme

Organisation

Le dernier semestre est entièrement dédié au stage de fin d'études d'un minimum de cinq mois et d'un maximum de six mois à réaliser en entreprise ou dans un laboratoire de recherche.

Les étudiants peuvent préparer en parallèle du Parcours IM le Diplôme d'Universigté Disrupt 4.0 (formation complémentaire à la transformation numérique).

Admission

Conditions d'admission

Informations non contractuelles.

Les modalités de recrutement sont les suivantes :

- **En Master première année** : Dépôt des candidatures sur la plateforme Mon Master
- **Entrée directe en deuxième année**
  - Pour les candidats résidents en France , r**ecrutement :** via e-candidat
  - Pour les candidats résidents de l'UE EEE, Suisse, Monaco et Andorre, et candidats hors procédure CEF : Demande du dossier par mail

Pour les candidats hors UE résidant dans un pays relevant de la procédure "Études en France" Connexion au portail : **http://www.campusfrance.org/fr/**

Pré-requis obligatoires

Le M1 IM est accessible, après examen du dossier de candidature, aux détenteurs d'un L3 Informatique ou d'un BAC +3 en informatique.

Et après

Poursuite d'études

La poursuite d'étude est possible en doctorat d'informatique pour devenir chercheur ou enseignant-chercheur

Insertion professionnelle

- Ingénieur-expert ou consultant pour :
  - les plateformes mobiles
  - les applications web,
  - le cloud computing,
  - l'internet des objets.
- Chef de projet en informatique
- Architecte informatique
- Ingénieur conseil en informatique
- Ingénieur de recherche et développement en informatique

Infos pratiques

En savoir plus

Plus d'informations sur le site de la Faculté des Sciences et Techniques
https://www.fst.uha.fr/index.php/formations/masters/master-informatique-et-mobilite/

Autres contacts

Scolarité : Patricia BONTE
Courriel : patricia.bonte@uha.fr
Tél. : 03 89 33 60 86

Informations non contractuelles.