

# MASTER INFORMATIQUE

Parcours Informatique et Mobilité



Faculté des Sciences et Techniques (FST)

[www.fst.uha.fr](http://www.fst.uha.fr)

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

---

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.



## ORGANISATION DES ÉTUDES

---

Le parcours IM est localisé à l'Université de Haute-Alsace sur le campus de l'Illberg à Mulhouse. Il se déroule sur deux années réparties en quatre semestres.

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

## CONDITIONS D'ADMISSION

---

Le Master 1 IM est accessible, après examen du dossier de candidature, aux détenteurs d'un L3 informatique ou d'un BAC+3 en informatique en France ou à l'étranger.

Le Master 2 IM est accessible aux détenteurs d'un M1 informatique ou d'un BAC+4 en informatique en France ou à l'étranger. Le recrutement se fait sur dossier.

## COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES

Les étudiants en Master 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



## POURSUITES D'ÉTUDES ET PERSPECTIVES D'EMPLOI

- 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

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

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

## OUVERTURE INTERNATIONALE

Le parcours IM est accessible sur dossier, via Campus France, aux étudiants internationaux remplissant les conditions d'admission.

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'effectuer 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.



**Service d'Information et d'Orientation (SIO)**

Maison de l'Étudiant, 1 rue Alfred Werner  
68 093 Mulhouse Cedex  
Tél : 03 89 33 64 40  
Courriel : [sio@uha.fr](mailto:sio@uha.fr)  
Site : [www.sio.uha.fr](http://www.sio.uha.fr)

Site internet : [www.fst.uha.fr](http://www.fst.uha.fr)

**Faculté des Sciences et Techniques (FST)**

18 rue des Frères Lumière  
68093 Mulhouse Cedex

**Solarité** : Patricia BONTE

Courriel : [patricia.bonte@uha.fr](mailto:patricia.bonte@uha.fr)  
Tél. : 03 89 33 60 86