



## MASTER INFORMATIQUE

### PRÉSENTATION :

Le master informatique offre une **solide formation en Intelligence Artificielle (IA) et en développement d'applications**.

Plus de 400 heures de la formation sont consacrées à l'apprentissage automatique (dont *deep learning*) et aux infrastructures matérielles et logicielles pour l'IA (*big data*, visualisation de données, *edge* et *cloud computing*).

Les étudiants approfondissent également les fondamentaux en conception et développement logiciel (plus de 340 heures).

La mise en pratique est au cœur de la formation grâce à neuf mois de stage et 250 heures de projet, en formation initiale, ou bien la moitié du temps en entreprise, en formation par alternance.

### Lien avec la recherche

La formation s'appuie sur une équipe de trente enseignants-chercheurs membres du laboratoire LIUM, reconnu internationalement et spécialisé en traitement de la langue (transcription et traduction automatique) et en apprentissage humain (*e-learning*, jeux sérieux).

Le laboratoire accueille, en stage de recherche, les étudiants s'orientant vers la recherche.

### INSERTION PROFESSIONNELLE :

Voir les résultats de l'enquête Ministérielle de décembre 2018 sur le devenir des diplômés de LP et Master

Le master informatique forme des informaticiens de haut niveau dans le domaine des *data sciences* pour répondre aux besoins croissants en traitement automatique, en analyse et en gestion des données massives.

Les diplômés seront capables d'appréhender des problèmes conceptuels et de maîtriser les techniques de l'IA et du *big data*. Au terme de ce cursus, ils pourront viser des métiers tels que *data engineer*, *data scientist*, chercheur R&D, ingénieur développeur, ingénieur *cloud computing* ou encore poursuivre leur formation en doctorat.

Le master permet une insertion professionnelle immédiate des diplômés dans divers secteurs industriels et dans les sociétés de services sur des postes d'ingénieur études et développement, de cadre informaticien ou de consultant informatique.

Grâce à leur formation poussée en IA, les diplômés pourront également viser des métiers plus spécifiques tels que *data engineer*, *data scientist*, chercheur R&D ou ingénieur *cloud computing*.

Le master informatique permet une poursuite en doctorat (trois ans), pour les diplômés attirés par les métiers de l'enseignement et de la recherche dans le secteur public ou privé.

+ d'infos sur la formation : : <http://www.univ-lemans.fr/master/informatique>

Comment s'inscrire: [www.univ-lemans.fr/inscription](http://www.univ-lemans.fr/inscription)

## Contacts

UFR Sciences et Techniques- Sclolarité

Email: [sco-sciences@univ-lemans.fr](mailto:sco-sciences@univ-lemans.fr)



**Faculté des Sciences  
& Techniques**

Le Mans Université