



## INFO EN ALTERNANCE

### **PRÉSENTATION :**

À l'école, tous les étudiants inscrits en alternance informatique suivent le même cursus à l'ENSIM et acquièrent les bases de tous les domaines visés. Certains cours sont en commun avec tous les étudiants de l'ENSIM, ou avec les étudiants de la spécialité informatique en formation initiale.

En dehors des périodes estivales, l'alternance se fait sur un rythme de 4 semaines pendant les 5 premiers semestres. Le 6ème semestre se déroule entièrement en entreprise.

Une période de 12 semaines à l'étranger est à effectuer de préférence en fin de 4ème année.

En entreprise, l'alternant pourra se voir confier des missions relevant de deux parcours, et lui permettant d'approfondir des familles de compétences :

- \* **L'élève ingénieur ASTRE** peut prendre en charge des missions dans de nombreux domaines comme ceux des activités industrielles (production, imagerie, robotique, etc.), des transports (automobile, aéronautique, trains), du multimédia (télécommunications, télévision numérique...), des réseaux de communication ou de la domotique. Ces activités concerneront la conception de systèmes, l'ingénierie, la recherche et le développement, les conseils, les études et les essais.
- \* **L'élève ingénieur IPS** peut progresser dans des missions de responsable de développement, de chef de projet en informatique, d'architecte logiciel, d'assistant à la maîtrise d'ouvrage, en conduite de changement et de consultant. Les secteurs d'activités peuvent être dans la banque/assurance, les transports, la téléphonie mobile, la distribution, l'agriculture et l'environnement, le web et l'internet, le multimédia, les services aux organisations et les dispositifs de formation.



### **POURSUITE D'ÉTUDES :**

Doctorat en informatique

**Pour vous informer :**

**SUIO-IP** : en fonction de votre parcours, votre projet de formation, votre projet professionnel et vos attentes, vous trouverez au Service Universitaire d'Information et d'Orientation et d'Insertion Professionnelle (**SUIO-IP**) :

- \* des informations sur les études à l'université du Maine et les métiers auxquels elle prépare, des conseils sur vos choix de parcours d'études,
- \* une aide à la construction de votre projet professionnel et à l'insertion professionnelle.

**ONISEP**

**Portail étudiant de l'Education Nationale**



### **INSERTION PROFESSIONNELLE :**

**Secteurs d'activités**

- \* **L'option ASTRE** conduit à des métiers d'ingénieurs dans de nombreux domaines comme ceux des activités industrielles (production, imagerie, robotique...), les transports (automobile, aéronautique, trains...), le multimédia (téléphonie, télévision numérique...) et les réseaux de communication (domotique ...).
- \* **L'option IPS** conduit vers des métiers d'ingénieurs dans de nombreux domaines comme les transports, la banque/assurance, la téléphonie mobile, la distribution, l'agriculture et l'environnement, le web et l'Internet, le multimédia, les services aux organisations et les dispositifs de formation.

**Types d'emplois :**

Les fonctions visées seront d'exercer des emplois principalement dans les domaines : de la conception, de l'ingénierie, de la recherche et développement, des études et des conseils techniques.

- \* **L'option ASTRE** : ingénieurs d'Etudes et Projets, ingénieur recherche et développement, ingénieur logiciel/informatique embarquée, ingénieurs informatique temps réel, ingénieurs en télévision numérique.
- \* **L'option IPS** : ingénieur développement logiciel, ingénieur d'intégration, ingénieur qualité/méthode, architecte des systèmes d'information, consultant en conduite de changement, consultant SI, assistant ou délégué Maître d'Ouvrage (AMOA).

**Métiers ciblés :**

- \* Ingénieur recherche et développement
- \* Ingénieur d'études
- \* Ingénieur développeur
- \* Ingénieur en architecture des systèmes embarqués
- \* Ingénieur en contrôle, qualité et tests
- \* Ingénieur en systèmes d'information
- \* Ingénieur en conception Web
- \* Ingénieur UX designer
- \* Data scientist

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

**Contacts**

ClederCatherine

Tel. 02 43 83 39 63

Email: [catherine.cleder@univ-lemans.fr](mailto:catherine.cleder@univ-lemans.fr)

Le GouicNathalie

Tel. 02 43 83 26 50

Email: [nathalie.le\\_gouic@univ-lemans.fr](mailto:nathalie.le_gouic@univ-lemans.fr)

SaenMaryline

Tel. 02 43 83 39 70

Email: [maryline.saen@univ-lemans.fr](mailto:maryline.saen@univ-lemans.fr)



**ENSIM**  
École d'ingénieurs  
Le Mans Université