

Licence et Master MIAGE

Responsable : Mickaël Foursov

Le Master informatique spécialité MIAGE a pour mission de former des informaticiens capables de concevoir et mettre en oeuvre des systèmes informatiques dans le domaine de la gestion en utilisant les outils les plus adaptés de traitement automatisé de l'information.

Les étudiants de ce master acquièrent une formation scientifique, technique et humaine.

Le cursus du Master informatique spécialité MIAGE de Rennes comporte 3 stages distincts :

- **en troisième et dernière année de licence**, un stage d'approche des métiers de l'informatique, d'une durée minimum de 13 semaines, du 3 avril 2017 au 30 juin 2017
- **en première année de master**, un stage de 13 semaines minimum, à partir du 15 mai 2017.
- **en deuxième année de master**, un stage de fin d'études de 20 semaines minimum, entre le 6 mars 2017 et la fin août 2017.

Le conseil de perfectionnement de la MIAGE, composé à parité d'enseignants et de professionnels, a validé la possibilité de réaliser deux de ces stages dans la même entreprise.

Stagiaires de Licence 3 MIAGE

Les étudiants savent programmer en Scheme, en HTML, en JavaScript, en Java, en Perl, en C et en PHP. Ils peuvent s'adapter rapidement à tous les langages de programmation. Ils savent intégrer des modules dans un gros projet et pratiquent les outils bureautiques classiques (du type Office, Access). Ils ont appris à modéliser les données et les traitements avec les diagrammes UML les plus simples (diagramme de classes, cas d'utilisation, diagrammes de séquences).

Stagiaires de Master 1 MIAGE

Les étudiants ont approfondi leur connaissance des systèmes d'information à travers UML et les Design Patterns, et étudié les problèmes d'applications réparties. Ils ont participé à un projet en entreprise au cours duquel ils ont appris à travailler en équipe.

Stagiaires de Master 2 MIAGE

Le master 2 MIAGE est orienté "systèmes d'information pour l'aide à la décision" ; il s'agit d'une approche pluridisciplinaire, orientée maîtrise d'ouvrage, et dont les principaux cours sont : management de projet et intégration d'application, conception avancée à objets, entrepôts et fouille de données, marketing et relation client, prospective.

.../...

Exemples de stages réalisés

Licence 3

- Développement autour du CMS Typo3 avec les impératifs de l'accessibilité numérique (SSII, Cesson-Sévigné).
- Fusion de deux applications web (vente et maintenance informatique, Rennes).
- Développement d'applications de web-telephony (informatique et bureautique, Chantepie).
- Développement d'une nouvelle version d'un produit de gestion comptable prenant en compte les nouvelles technologies (Conseil Service Windows Ingénierie, Formation, Hébergement ..., Plerin Sur Mer).
- Mise sur l'intranet du suivi des ventes et des achats (entreprise de commercialisation alimentaire, Bourg Blanc).
- Conception d'une base de données documentaires destinée à la capitalisation technique (constructeur automobile, Guyancourt).

Master 1

- Développement d'un intranet pour la gestion d'heure et de cours particuliers à domicile (cours et méthodes à domicile, Dinan)
- Conception et mise en oeuvre d'un outil de workflow (SSII, Toulouse).
- Développement web (SSII, Inde)
- Conception d'une application intranet de gestion des prospects basée sur un annuaire LDAP (SSII, St Herblain).
- Mise en place d'un serveur Samba contrôleur de domaine Windows en utilisant un annuaire LDAP (SSII, Redon).
- Mise en place d'un système de gestion informatisé (industrie de biens de consommation, Bruxelles).
- Amélioration des outils d'aide à la décision (télécommunications, Rennes).

Master 2

- Participer au développement d'une application informatique pour un opérateur télécom (SSII, Rennes).
- Analyse et conception d'un outil de gestion Web du centre de support d'un ERP (SSII, Rennes).
- Refonte et évolution de l'alimentation d'un datamart au sein d'un projet décisionnel (décisionnel, Paris).
- Projet de Business Intelligence : nouvelle infrastructure e-Finances (décisionnel, Paris)
- Etude de procédures d'assurance qualité sur des projets concernant le web (SSII, Madrid)