

.../...

Master professionnel STS 2^{me} année Mention informatique

Spécialité

Méthodes informatiques

et technologies de l'information et de la communication

Master 2 MITIC

Responsables : Marc CHRISTIE

Le Master STS mention Informatique

Le Master d'informatique de l'université de Rennes 1 a pour objectif de former des cadres ingénieurs capables de conduire un projet dans le domaine des STIC. Leur champ d'action couvre la conception, le développement et l'exploitation d'infrastructures informatiques et de télécommunication.

Présentation de la spécialité MITIC

La spécialité Mitic forme des informaticiens aux technologies de l'information et de la communication. Elle s'adresse à des étudiants titulaires d'une maîtrise en informatique ou d'un diplôme équivalent (M1 informatique) et leur apporte les bases nécessaires à la compréhension des interfaces homme-machine et au traitement des informations multimédia.

Les métiers auxquels mène naturellement cette formation concernent la conception, la mise en œuvre, l'entretien et l'évolution des systèmes informatiques de traitement de l'information multimédia.

Le profil des informaticiens formés par ce master (Bac+5) peut intéresser à la fois des grandes entreprises, des PME ou des sociétés de développement de services basés sur les nouvelles technologies de la communication et de l'information, notamment sur internet ou intranet.

La formation, qui dure une année, est composée de deux parties : une formation académique de plus de 400 h, complétée par la réalisation d'un projet technique, et un stage en entreprise de 5 mois minimum.

Conditions du déroulement du stage

Le stage en entreprise, d'une durée de 22 semaines minimum, doit permettre aux étudiants de saisir la dimension réelle d'un projet industriel et des problèmes qui en découlent.

Le stage se déroule à plein temps entre le 6 mars 2017 à la fin août 2017. Il doit permettre à l'étudiant de participer à l'analyse et à la réalisation d'un projet informatique en vraie grandeur.

Exemples de sujets de stage

- Réalisation d'une IHM générique domaine SVI.
- Projet de développement d'application de gestion métrologique.
- Réalisation d'un guide électronique des programmes (EPG) et accessible via internet à partir d'un terminal audiovisuel distant.
- Architecture et développement d'un service Web 2.0 avec interfaces riches sur PC et Mobiles utilisant un nouveau framework de services.
- Participation à un projet d'études d'architecture de système d'information.
- Conception et développement d'un outil de gestion de contenu permettant l'agrégation de contenus multi-sources.
- Conception et développement d'une application multimédia embarquée sur téléphone mobile.
- Automatisation des tableaux de bord qualité.
- Analyse et mise en place d'une solution décisionnelle en environnement bancaire.
- Evolution et déploiement d'une solution intranet de gestion de projet en technologie web dynamique.
- Participation au développement et au déploiement de serveurs vocaux.
- Participation à la refonte d'une infrastructure de diffusion de messages SMS.