

Faculté des Sciences et Technologie

Master Informatique

Spécialité Systèmes d'Information et Internet

Domaine de formation : Sciences et Technologie

Mention : Informatique

Spécialité : Systèmes d'Information et Internet (S2I)

Niveau : MASTER

Responsable : E. Vittori

Objectif de la Formation :

Cette spécialité vise à former des informaticiens de niveau ingénieur dans la conception et le développement logiciel spécialisés dans les applications internet. La formation offre des bases conceptuelles solides ainsi qu'un savoir-faire technique de haut niveau dans les principaux domaines et l'informatique (programmation, réseaux, bases de données, conception de SI) et plus particulièrement dans les systèmes d'information distribués et les technologies nouvelles liées aux services sur Internet.

Débouchés :

Les diplômés peuvent s'insérer en qualité de cadre dans un spectre très large de métiers liés au développement logiciel et à la conception de systèmes d'information plus particulièrement dans un contexte distribué. Ils pourront exercer chez des éditeurs de logiciels, dans des sociétés de services (SSII) ou intégrer des services informatiques dans des entreprises utilisatrices (banques, etc....) ou des administrations.

Métiers visés :

Développeur d'application Intranet/Internet/extranet, Concepteur de systèmes informatiques, Chef de projet logiciel, Formateur en informatique, Ingénieur Technico-commercial, Ingénieur Conseil et Consultant/Audit.

Poursuite d'études :

Inscription possible en doctorat pour les étudiants ayant choisi l'option recherche au semestre 4.

Volume Horaire :

M1 540 Heures, M2 270 Heures + Stage 1 semestre ; soient 1080 heures au total (stage compris)

Crédits Européens (ECTS) :

30 ECTS par semestre • 60 ECTS par année • 120 ECTS au total.

Programme des Enseignements :

Le premier semestre est commun aux spécialités S2I et SIE. Il est consacré aux fondamentaux de l'informatique : la programmation, la conception, les réseaux et les bases de données.

La spécialisation débute au second semestre à travers l'étude des principes des architectures distribuées, de l'ingénierie des interfaces utilisateurs et des techniques de représentation des informations pour le web. La mise en pratique du développement d'applications web est initiée par l'étude de la plateforme Php. Il est complété au troisième semestre par l'étude des plateformes .Net et J2EE, l'administration des architectures distribuées et la sécurité. Pour les étudiants choisissant une orientation professionnelle, le 4^{ème} semestre est consacré au stage et au projet professionnel. Les étudiants s'orientant vers la recherche suivront une UE d'initiation à la recherche et effectueront leur stage en laboratoire de recherche.

**Conditions d'Admission :**

Etre titulaire d'une licence totalisant 180 crédits (dont 90 crédits dans la discipline informatique) sous réserve d'acceptation du dossier par la commission pédagogique.

Pré inscription :

<http://fst.univ-corse.fr>

Inscription Administrative :

Faculté des Sciences et Techniques

Contrôle des connaissances :

Contrôle continu + examen terminal

Partenaires Extérieurs :

Arobase, Corsica Ferries, Société de transports maritimes, CCM, Société de transports aériens, Centre National de la Recherche Scientifique, Chambre de métiers de la Corse du Sud, MITIC, Collectivité Territoriale de Corse (Mission des Technologies de l'Information pour la Corse), SFR, IGeSA (Institution de Gestion Sociale des Armées), Collectivité Territoriale de la Corse, SDIS (Service départemental d'incendie et de secours) Haute Corse et Corse du Sud, CGHC (Conseil Général de la Haute Corse), Agence Nationale de la Recherche.