

Faculté des Sciences et Techniques

Licence Sciences Fondamentales et Appliquées

Parcours Mathématiques et Informatique

Domaine de formation : Sciences et Technologies

Mention : Sciences Fondamentales et Appliquées

Spécialité : Mathématiques et Informatique

Option : Informatique

Niveau : BAC+3

Responsable : Paul Antoine Bisgambiglia, bisgambi@univ-corse.fr

Objectif de la Formation :

L'objectif de cette licence est de donner aux étudiants de solides compétences dans les deux disciplines Mathématiques et Informatique.

Poursuite d'Etudes :

Le caractère bi-disciplinaire de la formation permettra aux étudiants d'intégrer un master d'informatique ou de mathématique, en France ou à l'étranger, de postuler aux concours d'entrée d'écoles nationales supérieures d'ingénieurs en fin de semestre 4, ou aux licences professionnelles d'informatique.

Débouchés :

L'option informatique est une formation dont le contenu est résolument tourné vers les métiers de l'informatique, elle aborde de façon approfondie tous les aspects du développement d'applications et de l'ingénierie logicielle pour l'internet. L'étudiant acquiert les compétences dans les domaines : des architectures orientées services (Web Services), les progiciels de gestion intégrés (ERP), le développement applications Web et distribuées, l'analyse et la conception de bases de données. Par ailleurs une pénurie en spécialistes réseaux étant annoncée pour les 5 prochaines années, les métiers d'ingénieurs réseaux en sécurité, réseaux sans fil et téléphonie sur IP sont également visés.

Volume Horaire :

1^{ère} année : 648 heures (hors tutorat)

2^{ème} année : 648 heures

3^{ème} année : 648 heures

Crédits Européens (ECTS) :

30 crédits par semestre - 60 crédits par an - 180 crédits au total.

Programme des Enseignements :

Algèbre, Analyse, Systèmes de communication, Algorithmique, Programmation objets, Bases de données, Réseaux et Architecteur TCP/IP, Développements Web, Applications distribuées, Technologies d'accès aux données.

Métiers Visés :

Assistant Ingénieur dans le domaine des Web Services et des applications distribuées.

Conditions d'Admission : Baccalauréat

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

Inscription Administrative : Faculté des Sciences et Techniques

Contrôle des connaissances :

Contrôle continu en première année ;

Examens terminaux pour les années 2 et 3.