



Fiche d'information N°: 34

MASTER DE RECHERCHE: INFORMATIQUE

DESCRIPTION

Les enseignements proposés visent à donner à l'étudiant une formation scientifique de haut niveau en informatique, suffisamment diversifiée pour offrir des possibilités d'insertion professionnelle et/ou de préparation de thèse.

CONTENU

SEMESTRE 1

- Calculabilité et Complexité
- Analyse et Conception
- Analyse d'Algorithmes
- Réseaux
- Principes et Programmation des Systèmes d'exploitation
- Vérification
- Anglais

SEMESTRE 2

- Bases de Données
- IF0812 Interfaces des Programmes d'Application
- Traitement Automatique des Langues
- Recherche Opérationnelle
- Projet de Programmation
- Compilation
- Méthodes Numériques
- Optionnelle (2/3 par Semestre)

SEMESTRE 3

- Architecture Logicielle à base des composants
- Intelligence Artificielle
- Application des Automates
- Administration des Réseaux
- Initiation à la recherche
- Data Mining
- Systèmes et Programmation

SEMESTRE 4

- Mémoire de Recherche

DEBOUCHES

- Enseignement supérieur
- Institut ou Centre de Recherche
- Travail dans l'industrie et les sociétés
- Administration publique et privée

CONDITIONS D'ACCES

- En MASTER1: Titulaire d'une licence en informatique ou un diplôme équivalent
- En MASTER2: Validité du MASTER1

COORDONNATEUR DES ENSEIGNEMENTS

- Professeur Naroua Harouna
- Chef de département et son Adjoint
- Département de Mathématiques et Informatique