

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Informatique Informatique avancée et applications

Master Informatique



ECTS
120 crédits
crédits



Durée
2 ans



Composante
Centre de télé-
enseignement

Présentation

Programme

Master Informatique, parcours Informatique avancée et applications 1re année, SUP-FC

Semestre 07

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Architectures Logicielles à Objet	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits
Développement pour le Web Dynamique	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits
Génie Logiciel	Unité d'enseignement				6 crédits
Evaluation de Programmes	Élément constitutif	16h	11h		3 crédits
Méthodes et Pratiques Agiles	Élément constitutif	16h	11h		3 crédits
Informatique Graphique	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits
Programmation Fonctionnelle Avancée	Unité d'enseignement				6 crédits

Semestre 08

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Algorithmes sur les Graphes et Combinatoire	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits
Anglais CTU	Unité d'enseignement		36h		6 crédits
Méthodes et Outils pour l'Intelligence Artificielle	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits
Réseau	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits
Synchronisation et communication	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits

Master Informatique, parcours Informatique avancée et applications 2e année, SUP-FC

Semestre 09

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Architectures Logicielles	Unité d'enseignement				6 crédits
Configuration du Logiciel	Elément constitutif	16h	11h		3 crédits
Programmation d'Architecture Multi-tiers	Elément constitutif	16h	11h		3 crédits
Informatique Sécurisée et Responsable	Unité d'enseignement				6 crédits
Cyber Sécurité	Elément constitutif	16h	11h		3 crédits
Informatique Responsable	Elément constitutif	9h	9h	9h	3 crédits
Machine Learning	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits
Systèmes et Algorithmique Distribués	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits
Vérification à base d'Automates	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
I2A parcours pro	Parcours				30 crédits
Stage en Entreprise	Stage				30 crédits
I2A parcours recherche	Parcours				30 crédits
Projet d'Initiation à la Recherche	Projet				21 crédits
Etude de Documents Scientifiques	Unité d'enseignement	15h	12h		9 crédits
Etat de l'art du Projet de Recherche	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits
Lecture d'Articles de Recherche	Unité d'enseignement	16h	11h		3 crédits