

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Master Informatique Ingénierie du test et de la validation logiciels et systèmes

Master Informatique



ECTS
120 crédits
crédits



Durée
2 ans



Composante
Centre de télé-
enseignement

Présentation

Programme

Master Informatique, parcours Développement et validation du logiciel 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
Fondement du Test	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits
Ingénierie des Exigences	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits
Méthodes et Outils pour l'Intelligence Artificielle	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits

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	Elément constitutif	16h	11h		3 crédits
Méthodes et Pratiques Agiles	Elément 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 Ingénierie du test et de la validation logiciels et systèmes 2e année, SUP-FC

Semestre 09

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Méthodes et Pratiques Agiles	Elément constitutif	16h	11h		3 crédits
Automatisation et Infrastructure pour le Test	Unité d'enseignement	32h	21h	18h	6 crédits

Cycle de vie, qualité et performance	Unité d'enseignement	18h	18h	4 crédits
Fondement du Test	Unité d'enseignement	32h	21h	6 crédits
Ingénierie des Exigences	Unité d'enseignement	32h	21h	6 crédits
Projet et Test agile	Unité d'enseignement			5 crédits
Tester avec l'intelligence artificielle générative	Élément constitutif	10h	6h	2 crédits
Projet	Projet			3 crédits

Semestre 10

	Nature	CM	TD	TP	Crédits
Test à partir de modèles	Élément constitutif	16h	11h		3 crédits
Stage	Stage				10 crédits
Anglais CTU	Unité d'enseignement		36h		6 crédits
Qualité logiciel et Qualimétrie	Unité d'enseignement	18h	18h		5 crédits
Qualimétrie	Élément constitutif	10h	6h		2 crédits
Qualité logicielle	Élément constitutif	12h	10h		3 crédits
Test Non Fonctionnel	Unité d'enseignement	32h	21h		6 crédits