

Informatique et Communication

Master 1 & 2

Informatique, Développeur Full Stack Web & Mobile

Niveau : **Bac +4 & Bac +5**

Présentation

Le diplômé de Master Informatique est un professionnel de niveau bac+5 possédant une large culture informatique et des compétences plus spécifiques liées aux technologies de conception et de développement d'applications web, mobile et desktop. Un Développeur Full Stack possède des compétences multiples. Il maîtrise un grand nombre de technologies côté serveur (Back End) et côté client (Front End). Il est apte à concevoir et mettre en oeuvre des architectures adaptées à tout type d'application. Il peut superviser des projets de développement en

couvrant tous les aspects allant du choix des technologies et Frameworks, à l'organisation et à la structuration du code, en passant par la prise en compte de l'expérience utilisateur, l'optimisation du référencement ou la sécurité, tout en proposant un mode de gestion de projet adapté, agile ou autre.

Débouchés professionnels

Les diplômés s'insèrent (80 à 90% ces 3 dernières années) en qualité de cadres dans un spectre très large de métiers liés au développement et à la conception de systèmes dans le public ou le privé.

Conditions d'admission

Etre titulaire d'une licence totalisant 180 crédits (90 crédits dans la discipline informatique), sous réserve d'acceptation du dossier par la commission pédagogique. Entrée de droit en M2 pour les étudiants titulaires du M1 S2I de l'Université de Corse, sur dossier pour les étudiants extérieurs.

Poursuite d'études

La poursuite d'études en doctorat informatique est possible pour les étudiants ayant effectué leur stage dans un laboratoire de recherche. Pour en savoir plus sur les poursuites d'études possibles avec ce diplôme, contactez notre Plateforme d'Orientation et d'Insertion Professionnelle.

Métiers visés

DÉVELOPPEUR FULL STACK WEB ET MOBILE
CONCEPTEUR/DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS WEB
CONCEPTEUR/DÉVELOPPEUR D'APPLICATIONS MOBILES

Les calendriers de rythme et les référentiels de compétences sont en téléchargement libre sur le site du CFA Univ -> <http://cfa.univ-corse.fr>

SCOLARITÉ PÉDAGOGIQUE
Université de Corse - UFR des Sciences
et Techniques
Campus Grimaldi - BP52 - 20250 CORTE
Tél : 04 95 45 00 51
Mail : dmorel@univ-corse.fr
<http://fst.univ-corse.fr/>

SECRETARIAT PÉDAGOGIQUE
Université de Corse - UFR Sciences et
Techniques
Campus Grimaldi - BP52 - 20250 CORTE
Tél : 04 95 45 02 26
Mail : gaffayoli@univ-corse.fr
<http://fst.univ-corse.fr/>

RESPONSABLE PÉDAGOGIQUE
Paul-Antoine BISGAMBIGLIA
Tél : 04 95 45 02 08
Courriel : bisgambiglia@univ-corse.fr
<http://dpt-info.univ-corse.fr/>

Programme des enseignements

	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Master 1 Semestre 1 ECTS : 30 Coef : 30	UE 1 ECTS : 7 COEF : 7	Développement d'applications web	84	7	7
	UE 2 ECTS : 6 COEF : 6	Administration systèmes et réseaux	72	6	6
	UE 3 ECTS : 6 COEF : 6	Programmation avancée : Pattern et Concurrence	66	6	6
	UE 4 ECTS : 7 COEF : 7	Intelligence Artificielle et BigData	72	7	7
	UE 5 ECTS : 1.2 COEF : 1.2	Outils et méthodes pour le travail collaboratif	18	1.2	1.2
	UE 6 ECTS : 2.8 COEF : 2.8	Préparation à la Vie Professionnelle (PVP)	36	2.8	2.8

	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Master 1 Semestre 2 ECTS : 30 Coef : 30	UE 7 ECTS : 7 COEF : 7	Rich Internet Applications (RIA) et Services Web	78	7	7
	UE 8 ECTS : 7 COEF : 7	Programmation mobile	66	7	7
	UE 9 ECTS : 5 COEF : 5	Programmation parallèle et distribuée	66	5	5
	UE 10 ECTS : 7 COEF : 7	Internet des objets	66	7	7
	UE 11 ECTS : 4 COEF : 4	Préparation à la Vie Professionnelle (PVP)	54	4	4

	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Master 2 Semestre 3 ECTS : 30 Coef : 5	UE 12 ECTS : 7 COEF : 7	Applications distribuées et Micro services web	72	7	7
	UE 13 ECTS : 7 COEF : 7	Développement d'applications mobiles	69	7	7
	UE 14 ECTS : 7 COEF : 7	Recherche opérationnelle	63	7	7
	UE 15 ECTS : 5 COEF : 5	Projet de développement	57	5	5
	UE 16 ECTS : 1.2 COEF : 1.2	Démarche qualité, qualité du code et tests logiciels	27	1.2	1.2
	UE 17 ECTS : 2.8 COEF : 2.8	Préparation à la Vie Professionnelle (PVP)	36	2.8	2.8

	UNITÉS D'ENSEIGNEMENT	ENSEIGNEMENTS	HEURES	ECTS	COEF
Master 2 Semestre 4	UE 18 ECTS : 30 COEF : 30	Stage en entreprise ou en laboratoire de recherche de 5 à 6 mois	-	30	30