

Master Informatique



Contacts :

master.info@upmc.fr

Directeur : **Evripidis Bampis**
Directeur des études : **Olivier Fourmaux**
Directeur des moyens : **Carlos Agon**
Responsable administrative : **Valérie Chantin**

<http://www-master.ufr-info-p6.jussieu.fr/>

9 parcours :

AgeNts Distribués, Robotique, Recherche Opérationnelle, Interaction, DEcision (ANDROIDE) Enseignement à la fois théorique et pratique, qui couvre les domaines de l'Intelligence Artificielle, de la Décision, de la Recherche Opérationnelle et de l'Interaction.

Image (IMA) Formation complète en image, de l'acquisition jusqu'à l'interprétation et l'informatique graphique. Spécialisation possible en imagerie du vivant. Débouchés en recherche académique ou industrielle.

Systèmes Electroniques et Systèmes Informatiques (SESI) forme des spécialistes de la conception matérielle et logicielle des systèmes embarqués, aujourd'hui omniprésents dans notre vie quotidienne, et qui contrôlent la totalité de nos équipements fixes et autonomes.

BioInformatique et Modélisation (BIM) prépare les étudiants au développement de nouvelles méthodes pour résoudre les problèmes des sciences du vivant.

Réseaux (RES) forme des spécialistes en réseaux et télécoms et propose 3 thématiques : *smart mobility and Internet of things* ; télécoms et infrastructure Cloud ; architecture, ingénierie et sécurité des réseaux.

Sécurité, Fiabilité et Performance du Numérique (SFPN) forme des experts en calcul haute-performance et cryptologie, spécialistes d'algorithmique mathématique.

Données, Apprentissage et Connaissances (DAC) formation en apprentissage automatique, bases de données et représentation de connaissances. Les data-scientists issus de DAC développent tant des solutions big-data que des algorithmes de deep-learning.

Systèmes et Applications Répartis (SAR) forme des experts en systèmes d'exploitation, applications réparties et systèmes embarqués, temps-réel ou critiques.

Science et Technologie du Logiciel (STL) étudie la complexité des applications logicielles. Conception logicielle; Les divers paradigmes de programmation; Méthodes formelles; Conception et Analyse des algorithmes.

avec multiples opportunités de mobilité internationale en M1 ou pour le stage de M2 : 4U+, ERASMUS+, Australie, Canada, USA, Japon...

+ 1 parcours international anglophone (**DIGIT**) avec des programmes spécifiques :

Bioinformatique, Biomathématiques et Modélisation (PIM-BIMM)
partenariat avec l'Université libre de Bruxelles



Cloud and Network Infrastructures (CNI)

EIT-digital Master School

Double Master avec mineure en innovation.

1 année à Paris et 1 année dans l'une des universités partenaires : Aalto Helsinki, BME Budapest, KTH Stockholm, TUBerlin ou UTrento

Visual Computing and Communication (VCC)

+ 3 parcours en alternance et apprentissage :



Réseaux (RES-ALT) propose le M1 et le M2 en alternance avec le CFA ITESCIA



Sécurité, Fiabilité et Performance du Numérique (SFPN-ALT) propose le M1 et le M2 en alternance avec le CFA AFTI



Science et Technologie du Logiciel (STL-ALT) propose uniquement le M2 en alternance avec le CFA INSTA



<http://www-master.ufr-info-p6.jussieu.fr>

