

MASTER PROFESSIONNEL

INFORMATIQUE ET INGÉNIERIE DES

SYSTÈMES COMPLEXES PARCOURS

SYSTÈMES INTELLIGENTS ET

COMMUNICANTS : RÉSEAU ET SÉCURITÉ



PRÉ-REQUIS

1.

Bac+3 et satisfaisant aux critères d'admission précisés dans le descriptif de la formation (LP, BACHELOR, LF...)

2.

Bac+4, justifiant d'au moins de trois années d'expérience professionnelle et satisfaisant aux critères d'admission précisés dans le descriptif de la formation.

OBJECTIF DE LA FORMATION

MASTER PROFESSIONNEL INFORMATIQUE ET INGÉNIERIE DES SYSTÈMES COMPLEXES PARCOURS SYSTÈMES INTELLIGENTS ET COMMUNICANTS : RÉSEAU ET SÉCURITÉ

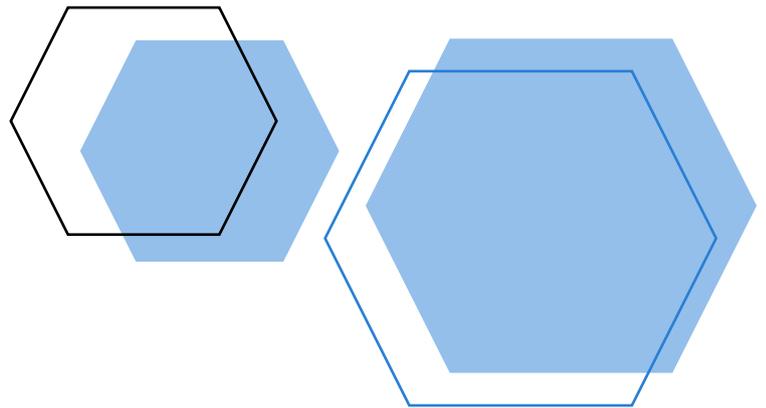
L'objectif de la filière est de permettre aux étudiants de comprendre le fonctionnement d'un réseau, de la conception de la couche physique (contraintes, spécifications...) jusqu'aux domaines applicatifs (Web, VoIP/ToIP,...).

Les matières telles que la programmation, la sécurité, l'optimisation, l'administration des réseaux et des systèmes mais aussi l'informatique embarquée et les bases de données sont aussi étudiées car elles permettent de mieux appréhender les problèmes possibles et les solutions mises en œuvre.



PROGRAMME DE FORMATION

- Intelligence artificielle
- Informatique embarquée
- Traitement du signal et de l'image
- Conception orientée objet
- Probabilités et statistiques pour le signal et le réseau
- Gestion de projet
- Projet de synthèse transversal
- Réseaux
- Architecture des systèmes à micro-processeurs
- Systèmes de traitement d'images
- Entrepôts de données
- Cloud
- Apprentissage statistique
- Chiffrement et applications
- Communications numériques
- Option Libre
- Thèse professionnelle



CONTACT

× ADRESSE : 10 RUE DE PENTHIÈVRE, 75008, PARIS, FRANCE

× EMAIL : FORMATION@FIEP.FR

× TÉLÉPHONE : +33 977 215 311

× SITE WEB : WWW.FIEP.FR