Optimisation et algorithmique des systèmes intelligents et sécurisés (M1 - M2)

Informatique

Objectifs

La formation du master a pour objectif de former de futurs cadres dans le domaine des sciences du numérique. Selon le référentiel du CIGREF (http://cigref.hr-ingenium.com/accueil.aspx), à l'issue de la formation, les diplômés auront acquis de solides bases leur permettant de candidater à plusieurs familles de métiers du numérique :

- Management de projet ;
- Cycle de vie des applications ;
- Mise à disposition et maintenance en condition opérationnelle des infrastructures ;
- Support méthode, qualité et sécurité...

Compétences

- Planification des produits/services
- Conception et développement d'applications
- Production de la documentation
- Identification des besoins
- Développement de la stratégie pour la qualité informatique
- Amélioration des processus
- Tests
- Déploiement de la solution
- Ingénierie système
- Gestion de la sécurité de l'information
- Innovation

Conditions d'accès

Niveau licence ou équivalent

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

Informations pratiques

Lieux de la formation
UFR des Sciences

Volume horaire (FC)
Parcours ISRI : 480 h en M1 et 390 h en M2 - Parcours SDD : 500 h en M1 et 370 h en M2

Capacité d'accueil
40

Contacts Formation Initiale

Scolarité Master Informatique

master-info@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR des Sciences

Organisation

Pôle scientifique Saint-Leu, 33
rue Saint-Leu
80039 Amiens Cedex 1
France

https://sciences.u-picardie.fr/

Organisation

La première année est constituée d'un fort tronc commun, comportant des UEs disciplinaires obligatoires, qui assure des compétences communes en développement d'application, conduite de projet, systèmes et réseaux. Les options de M1 permettent de s'orienter vers la spécialisation forte en M2 (parcours ISRI et SDD).

Contrôle des connaissances

Contrôle continu.

Responsable(s) pédagogique(s)

Responsables Parcours OASIS

master-oasis@u-picardie.fr

Programmes

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)
Prix total TTC : 7 350 €

Calendrier et période de formation FC

M1 : Alternance ou stage court

M2 : Alternance ou stage long

Références et certifications

Identifiant RNCP : 39278
Codes ROME : E12 - Images et sons

M18 - Systèmes d'information et de télécommunication

Contacts Formation Continue

SFCU

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

10 rue Frédéric Petit
80048 Amiens Cedex 1
France

Le 27/08/2026