

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

Effectifs

Capacité d'accueil : 40 étudiants

Lieu(x) de formation

UFR des Sciences

Contact

Scolarité Master Informatique

master-info@u-picardie.fr

Candidature

<https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/>

Formation continue

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

Contact :

03 22 80 81 39

sfcu@u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de financement : <https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation>

En savoir plus sur la Formation

continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

MASTER INFORMATIQUE OPTIMISATION ET ALGORITHMIQUE DES SYSTÈMES INTELLIGENTS ET SÉCURISÉS (M1 - M2)

Les plus de cette formation

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

Après la formation

Poursuite d'études

À l'issue de leur Master, les étudiants ayant choisi de réaliser leurs stages dans une structure de recherche peuvent poursuivre leurs études en doctorat.

Débouchés professionnels

- Administrateur systèmes et réseaux,
- Spécialiste cybersécurité,
- Ingénieur bureau d'études,
- Responsable sécurité des systèmes d'information,
- Responsable recherche et développement,
- Consultant,
- Chercheur et Enseignant-chercheur (par un Doctorat)

Organisation

La première année est constituée d'un fort tronc commun, comportant des UE 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

Références & certifications

Identifiant RNCP : 39278

Codes ROME :

- E12 : Images et sons
- M18 : Systèmes d'information et de télécommunication

Programme