

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale
Formation continue
En alternance

Effectifs

Capacité d'accueil : 40 étudiants

Lieu(x) de formation

UFR des Sciences

Contact

Anne-Marie Fontaine
03 22 82 88 00
anne-marie.fontaine@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/sfcu/node/financement>

En savoir plus sur la Formation continue : <https://www.u-picardie.fr/sfcu/>

MASTER INFORMATIQUE

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...

Parcours

- Ingénierie des systèmes et réseaux informatiques (M2)
- Systèmes distribués et dynamiques (M2)
- Cloud computing et mobilité (M2)

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.

Modalités de contrôle des connaissances voir sur la page web de l'UFR.

Responsable(s) pédagogique(s)

resp.isri@u-picardie.fr

resp.sdd@u-picardie.fr

Références & certifications

Code CPF : 286995

Codes ROME :

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

Programme

MASTER 1 INFORMATIQUE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BONUS MASTER 1					
MOYENNE HORS PROJET PROFESSIONNEL					
- ADMINISTRATION DES SE	30	10	10	10	3
- ANGLAIS M1 (ANNUEL)	40		40		3
- BD ET BIG DATA	30	10	10	10	3
- CONDUITE DE PROJET	30	8	22		3
- CRYPTOGRAPHIE	30	10	10	10	3
- OPT 1 M1 INFORMATIQUE					
- ACQUISITION & TRAITEMENT D'IMAGES	30	9	12	9	3
- ADMINISTRATION DES PARCS HÉTÉROGÈNES	30	10	10	10	3
- ADMINISTRATION DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION 2	30	10	10	10	3
- COMPLEXITÉS	30	10	10	10	3
- INFO_04 -ARCHITECTURE DES SYSTÈMES D'INFORMATION	30		30		3
- INITIATION À LA MODÉLISATION LINÉAIRE	30	10	10	10	3
- ISI_01 -ARCHITECTURE CLIENT/SERVEUR	30	8	22		3
- ISI_04 - CONTRÔLE QUALITÉ	30	8	22		3
- RÉSEAUX ET COMMUNICATIONS	30	10	10	10	3
- RISQUES ET DÉONTOLOGIE	30	30			3
- SERVICES RÉSEAUX	30	10	10	10	3
- SYSTÈMES DISTRIBUÉS AVEC FAUTES	30	10	10	10	3
- SYSTÈMES DISTRIBUÉS 1	30	10	10	10	3
- TRANS_04 -DÉCOUVERTE DES LABORATOIRES	30	8	22		3
- OPT 2 M1 INFORMATIQUE					
- ACQUISITION & TRAITEMENT D'IMAGES	30	9	12	9	3
- ADMINISTRATION DES PARCS HÉTÉROGÈNES	30	10	10	10	3
- ADMINISTRATION DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION 2	30	10	10	10	3
- COMPLEXITÉS	30	10	10	10	3
- INFO_04 -ARCHITECTURE DES SYSTÈMES D'INFORMATION	30		30		3
- INITIATION À LA MODÉLISATION LINÉAIRE	30	10	10	10	3
- ISI_01 -ARCHITECTURE CLIENT/SERVEUR	30	8	22		3
- ISI_04 - CONTRÔLE QUALITÉ	30	8	22		3
- RÉSEAUX ET COMMUNICATIONS	30	10	10	10	3
- RISQUES ET DÉONTOLOGIE	30	30			3
- SERVICES RÉSEAUX	30	10	10	10	3
- SYSTÈMES DISTRIBUÉS AVEC FAUTES	30	10	10	10	3
- SYSTÈMES DISTRIBUÉS 1	30	10	10	10	3
- TRANS_04 -DÉCOUVERTE DES LABORATOIRES	30	8	22		3
- OPT 3 M1 INFORMATIQUE					
- ACQUISITION & TRAITEMENT D'IMAGES	30	9	12	9	3
- ADMINISTRATION DES PARCS HÉTÉROGÈNES	30	10	10	10	3
- ADMINISTRATION DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION 2	30	10	10	10	3
- COMPLEXITÉS	30	10	10	10	3

MASTER 1 INFORMATIQUE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- INFO_04 -ARCHITECTURE DES SYSTÈMES D'INFORMATION	30		30		3
- INITIATION À LA MODÉLISATION LINÉAIRE	30	10	10	10	3
- ISI_01 -ARCHITECTURE CLIENT/SERVEUR	30	8	22		3
- ISI_04 - CONTRÔLE QUALITÉ	30	8	22		3
- RÉSEAUX ET COMMUNICATIONS	30	10	10	10	3
- RISQUES ET DÉONTOLOGIE	30	30			3
- SERVICES RÉSEAUX	30	10	10	10	3
- SYSTÈMES DISTRIBUÉS AVEC FAUTES	30	10	10	10	3
- SYSTÈMES DISTRIBUÉS 1	30	10	10	10	3
- TRANS_04 -DÉCOUVERTE DES LABORATOIRES	30	8	22		3
- OPT 4 M1 INFORMATIQUE					
- ACQUISITION & TRAITEMENT D'IMAGES	30	9	12	9	3
- ADMINISTRATION DES PARCS HÉTÉROGÈNES	30	10	10	10	3
- ADMINISTRATION DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION 2	30	10	10	10	3
- COMPLEXITÉS	30	10	10	10	3
- INFO_04 -ARCHITECTURE DES SYSTÈMES D'INFORMATION	30		30		3
- INITIATION À LA MODÉLISATION LINÉAIRE	30	10	10	10	3
- ISI_01 -ARCHITECTURE CLIENT/SERVEUR	30	8	22		3
- ISI_04 - CONTRÔLE QUALITÉ	30	8	22		3
- RÉSEAUX ET COMMUNICATIONS	30	10	10	10	3
- RISQUES ET DÉONTOLOGIE	30	30			3
- SERVICES RÉSEAUX	30	10	10	10	3
- SYSTÈMES DISTRIBUÉS AVEC FAUTES	30	10	10	10	3
- SYSTÈMES DISTRIBUÉS 1	30	10	10	10	3
- TRANS_04 -DÉCOUVERTE DES LABORATOIRES	30	8	22		3
- OPT 5 M1 INFORMATIQUE					
- ACQUISITION & TRAITEMENT D'IMAGES	30	9	12	9	3
- ADMINISTRATION DES PARCS HÉTÉROGÈNES	30	10	10	10	3
- ADMINISTRATION DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION 2	30	10	10	10	3
- COMPLEXITÉS	30	10	10	10	3
- INFO_04 -ARCHITECTURE DES SYSTÈMES D'INFORMATION	30		30		3
- INITIATION À LA MODÉLISATION LINÉAIRE	30	10	10	10	3
- ISI_01 -ARCHITECTURE CLIENT/SERVEUR	30	8	22		3
- ISI_04 - CONTRÔLE QUALITÉ	30	8	22		3
- RÉSEAUX ET COMMUNICATIONS	30	10	10	10	3
- RISQUES ET DÉONTOLOGIE	30	30			3
- SERVICES RÉSEAUX	30	10	10	10	3
- SYSTÈMES DISTRIBUÉS AVEC FAUTES	30	10	10	10	3
- SYSTÈMES DISTRIBUÉS 1	30	10	10	10	3
- TRANS_04 -DÉCOUVERTE DES LABORATOIRES	30	8	22		3
- OPT 6 M1 INFORMATIQUE					
- ACQUISITION & TRAITEMENT D'IMAGES	30	9	12	9	3
- ADMINISTRATION DES PARCS HÉTÉROGÈNES	30	10	10	10	3

MASTER 1 INFORMATIQUE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
- ADMINISTRATION DES SYSTÈMES D'EXPLOITATION 2	30	10	10	10	3
- COMPLEXITÉS	30	10	10	10	3
- INFO_04 -ARCHITECTURE DES SYSTÈMES D'INFORMATION	30		30		3
- INITIATION À LA MODÉLISATION LINÉAIRE	30	10	10	10	3
- ISI_01 -ARCHITECTURE CLIENT/SERVEUR	30	8	22		3
- ISI_04 - CONTRÔLE QUALITÉ	30	8	22		3
- RÉSEAUX ET COMMUNICATIONS	30	10	10	10	3
- RISQUES ET DÉONTOLOGIE	30	30			3
- SERVICES RÉSEAUX	30	10	10	10	3
- SYSTÈMES DISTRIBUÉS AVEC FAUTES	30	10	10	10	3
- SYSTÈMES DISTRIBUÉS 1	30	10	10	10	3
- TRANS_04 -DÉCOUVERTE DES LABORATOIRES	30	8	22		3
- PROGRAMMATION ÉVÉNEMENTIELLE	30	10	10	10	3
- PROJET DE SPECIALITE	30		10	20	3
- SÉCURISATION DES RÉSEAUX	30	12		18	3
- SÉMINAIRES	30	30			3
- TRANS_03 -DÉCOUVERTE DE LA RECHERCHE	30	8	22		3
PRO_01 -PROJET PROFESSIONNEL					12