Ingénierie des systèmes et réseaux informatiques (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…

Plus particulièrement, le parcours ISRI est à vocation professionnelle et recherche. Il vise à former des professionnels de haut niveau dans le domaine des systèmes et des réseaux informatiques.

Compétences

- Administration des systèmes et réseaux,
- Archivages et stockage,
- Virtualisation,
- Haute disponibilité,
- Sécurité,
- Cryptographie et authentification,
- QoS dans les réseaux.

Conditions d'accès

Niveau M1 ou équivalent

Organisation

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

Informations pratiques

Lieux de la formation
UFR des Sciences

Volume horaire (FC)
390 h en M2

Capacité d'accueil
30

Contacts Formation Initiale

Scolarité Master Informatique

master-info@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR des Sciences

Pôle scientifique Saint-Leu, 33

Organisation

Toutes les UEs du M2 parcours ISRI sont obligatoires. Tous les étudiants de ce parcours sont en alternance.

rue Saint-Leu
80039 Amiens Cedex 1
France

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

Période de formation

Formation en alternance : 1 semaine en entreprise et 1 semaine à l'Université

Contrôle des connaissances

Contrôle continu.

Responsable(s) pédagogique(s)

Responsables Parcours ISRI

master-isri@u-picardie.fr

Programmes

-	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Bloc H					3
Anglais	40		40		2
Mathématiques pour l'informatique					1
Bloc R					10
Matt					
Bloc D					5
Matt					
Bloc C					11
Matt					
Bloc S					9
Matt					
Bloc T					6
Matt					
Bloc A					16
Matt					

VETMiroir (pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS

Bonus Optionnel Master 2					
Moyenne Hors Projet Professionnel					
Anglais	42		42		3
Architectures Sécurisées	30	10	10	10	3
Administration et Sécurisation des Systèmes d'Exploitation 3	30	10	10	10	3
Convergence et Terminaux Mobiles	30	10	10	10	3
Haute Disponibilité	30	10	10	10	3
Hébergement	32	10	12	10	3
Infrastructure des Réseaux Locaux et d'Internet	30	10	10	10	3
Marchés Professionnels et Bilan de Compétences	30	30			3
Optimisation et Heuristiques pour les Réseaux	32	10	12	10	3
Projet Thématique 1	32			32	3
Projet Thématique 2	32			32	3
Séminaires	32	10	12	10	3
Virtualisation	30	10	10	10	3
Projet Professionnel					21

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)
Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)
Prix total TTC : 6 180,00€

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 30/10/2026