



MASTER INFORMATIQUE

PARCOURS

- Ingénierie des Systèmes et Réseaux Informatiques
- Systèmes Distribués et Dynamiques

www.u-picardie.fr/ufr/sciences/

UFR DES SCIENCES
33 rue Saint-Leu - AMIENS

UNIVERSITÉ
de Picardie

Jules Verne

OBJECTIFS

La mention comporte 3 parcours:

- ISRI : Ingénierie des Systèmes et Réseaux Informatiques
- SDD : Systèmes Distribués et Dynamiques
- CCM : Cloud Computing et Mobilité (INSSET St Quentin)

La formation du master a pour objectif de former de futurs cadres dans le domaine des sciences du numérique.

• **Le parcours ISRI** s'inscrit dans la continuité de l'actuelle formation. Il est à vocation professionnelle et recherche. Il vise à former des professionnels de haut niveau dans le domaine des systèmes et des réseaux informatiques.

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

• **Le parcours SDD** a pour objectif de former des spécialistes en recherche et développement susceptible à l'issue de leur master soit d'intégrer une équipe R&D de l'industrie soit de poursuivre en doctorat.

Thématique : Recherche et développement Systèmes distribués statiques ou dynamiques, Innovation dans le domaine des systèmes mobiles autonomes et collaboratifs, Application aux cohortes de robots terrestres et drones.

Tous les parcours de notre master informatique sont ouverts en formation initiale. Compte tenu de son caractère plus professionnalisant, le parcours ISRI est également ouvert en formation continue, en contrat de professionnalisation et en apprentissage.

Projet Professionnel :

ISRI en alternance : 5 mois en M1 et 5 mois en M2 en entreprise ou en laboratoire 1 semaine sur 2 (suivant le calendrier d'alternance) sous forme de stage, contrat de professionnalisation ou apprentissage.

SDD non en alternance : 2 mois en continu en M1, en fin de deuxième semestre, et 5 mois en continu en M2 en entreprise ou en laboratoire au quatrième semestre sous forme de stage.

ORGANISATION DES ÉTUDES

Afin de laisser aux étudiants des possibilités de réorientation, il existe dans la mention un fort tronc commun comportant des UE disciplinaires obligatoires qui assure des compétences communes en développement d'application, conduite de projet, systèmes et réseaux.

Pourcentage tronc commun :

- 1^{er} semestre : de 87% à 100% de cours communs
- 2^{ème} semestre : de 62% à 100% de cours communs
- Forte spécialisation en M2

DÉBOUCHÉS

Métiers visés avec le Master ISRI :

- Administrateur systèmes et réseaux
- Spécialiste cybersécurité
- Ingénieur bureau d'études
- Responsable sécurité des systèmes d'information
- Responsable recherche et développement.

Métiers visés avec le Master SDD :

- Consultant
- Responsable recherche et développement
- Chercheur et Enseignant-Chercheur (par un Doctorat).

CONTACTS

Contacts des Responsables de Formations:

resp.isri@u-picardie.fr

resp.sdd@u-picardie.fr

Contact formation initiale :

Anne-Marie Fontaine

anne-marie.fontaine@u-picardie.fr - 03 22 82 88 00

Contact formation en apprentissage :

Stéphanie Simon

stephanie.simon@u-picardie.fr - 03 22 82 88 02

Contact formation continue :

Marie-Pascale CABOCHE

mp.caboche@u-picardie.fr - 03 22 82 79 68

SERVICES A L'ETUDIANT

- Hall accueillant et équipé (distributeurs de boissons, accès internet wifi, ...)
- Bibliothèque universitaire
- Restaurants et chambres universitaires (CROUS)
- Service d'orientation (DOIP)
- Service Culture et Création
- Service Universitaire des Activités Physiques et Sportives
- Service de Santé Universitaire
- Service des Etudiants en situation de Handicap

