

### Domaine

Sciences, Technologie, Santé

### Modalités de formation

Formation initiale  
Formation continue

### Effectifs

Capacité d'accueil : 10 étudiants

### Lieu(x) de formation

UFR des Sciences

### Contact

Anne-Marie Fontaine  
03 22 82 88 00  
[anne-marie.fontaine@u-picardie.fr](mailto:anne-marie.fontaine@u-picardie.fr)

### Candidature

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

### Formation continue

Volume horaire : 370 h en M2

Contact :  
03 22 80 81 39  
[sfcu@u-picardie.fr](mailto: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 SYSTÈMES DISTRIBUÉS ET DYNAMIQUES (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...

Plus particulièrement, le parcours SDD a pour objectif de former des spécialistes en recherche et développement susceptibles à l'issue de leur master soit d'intégrer une équipe R&D du secteur de l'industrie ou des services soit de poursuivre en doctorat.

## Compétences

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

## Conditions d'accès

Niveau M1 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

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

## Organisation

Toutes les UEs du M2 parcours SDD sont obligatoires. Tous les étudiants de ce parcours effectuent un stage long au cours du second semestre.

## Période de formation

Stage long au second semestre

## Contrôle des connaissances

Contrôle continu.

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

## Responsable(s) pédagogique(s)

[resp.sdd@u-picardie.fr](mailto:resp.sdd@u-picardie.fr)

## Références & certifications

Codes ROME :

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

## Programme

VETMIROIR (POUR ANNEXE)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
<b>BONUS OPTIONNEL MASTER 1</b>					
<b>BLOC A</b>					
- Projet Professionnel					12

VETMIROIR (POUR ANNEXE)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
<b>BONUS OPTIONNEL MASTER 2</b>					
<b>PROJET PROFESSIONNEL</b>					21