

Domaine

Sciences, Technologie, Santé

Modalités de formation

Formation initiale

Formation continue

En alternance

Effectifs

Capacité d'accueil : 20 étudiants

Lieu(x) de formation

Institut Supérieur des Sciences et
Techniques (INSSET)

Contact

03 23 62 89 56

scolarite@insset.u-picardie.fr

Candidature

[https://www.u-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

[picardie.fr/formation/candidater-s-](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

[inscrire/](https://www.u-picardie.fr/formation/candidater-s-inscrire/)

Formation continue

Volume horaire : 900 h

Contact :

Noëlle Héтуin

03 23 62 89 66

formation.continue@insset.u-picardie.fr

Demander une étude personnalisée de

financement : [https://www.u-](https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation)

[picardie.fr/formation/formation-](https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation)

[professionnelle-continue/financer-son-](https://www.u-picardie.fr/formation/formation-professionnelle-continue/financer-son-projet-formation)

[projet-formation](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 CLOUD COMPUTING ET MOBILITÉ (M2)

Les plus de cette formation

L'objectif de cette formation est d'intégrer les nouvelles technologies dans la conception d'applications, et plus particulièrement d'appréhender les dimensions Cloud Computing ainsi que Mobilité.

Compétences

- Comprendre les enjeux du Cloud pour l'entreprise,
- Élaborer un cahier des charges d'une informatique dans les nuages,
- Définir une stratégie de déploiement Cloud,
- Intégrer la mobilité dans les problématiques de développement,
- Conseiller l'entreprise sur les problèmes de sécurité et les aspects juridiques du Cloud.

Conditions d'accès

Licences en lien avec la formation

Après la formation

Poursuite d'études

Les meilleurs étudiants pourront poursuivre en Doctorat

Débouchés professionnels

Le titulaire de ce Master aura vocation à être recruté sur différents profils de postes dont les besoins nécessitent des compétences en « Cloud Computing et Mobilité » : Ingénieur en développement, Chef de projet, Responsable de service informatique, Conseil/Audit, Architecte système d'information, formateur, ...

Secteurs d'activités (visés par la formation)

En majorité des entreprises de service informatique et des start-up, mais tous les secteurs d'activités sont confrontés à ces problématiques : Logistique, Transport, Finance, ...

Organisation

La formation se déroule sur deux années, a raison de 12 semaines de cours par an.

Alternance : Le reste de l'année est dédié à l'entreprise.

Initiale : Une partie de chaque année de formation est dédiée à la réalisation d'un projet, l'autre à la réalisation d'un stage de 16 semaines minimum.

Volume horaire : 900 h au total, Crédits 120 ECTS

Période de formation

Alternance : 12 semaines de cours par an / Initial : 16 semaines minimum de stage par an

Contrôle des connaissances

Contrôle continu et/ou examens terminaux.

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

Responsable(s) pédagogique(s)

Cyril Drocourt

responsable-ccm@u-picardie.fr

Références & certifications

Identifiant RNCP : 34126

Codes ROME :

- M1801 : Administration de systèmes d'information
- M1802 : Expertise et support en systèmes d'information
- M1803 : Direction des systèmes d'information
- M1805 : Études et développement informatique
- M1806 : Conseil et maîtrise d'ouvrage en systèmes d'information

Codes FORMACODE :

- 31054 : Informatique et systèmes d'information
- 24231 : Réseau informatique
- 31094 : Conduite projet informatique
- 14240 : Linguistique informatique

Codes NSF :

- 326 : Informatique, traitement de l'information, réseaux de transmission des données

Programme

VET MIROIR MASTER 1 INFORMATIQUE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
PROJET PROFESSIONNEL					12

SEMESTRE 1 MASTER 1 INFORMATIQUE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
CONDUITE DE PROJET	30	8	22		3
CRYPTOGRAPHIE	30	10	10	10	3
PROGRAMMATION ÉVÉNEMENTIELLE	30	10	10	10	3
ADMINISTRATION DES SE	30	8	22		3
DÉCOUVERTE DE LA RECHERCHE	30	8	22		3
CULTURE GÉNÉRALE					3
- Anglais	20		20		2
- Culture Entreprise	10	5	5		1
IOT 1	30	8	22		3
IAAS PUBLIQUE 1 (GOOGLE)	30	8	22		3
BONUS MASTER 1 SEMESTRE 1					

SEMESTRE 2 MASTER 1 INFORMATIQUE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
BD ET BIG DATA	30	10	10	10	3
PROJET DE SPÉCIALITÉ	30		10	20	3
CULTURE GÉNÉRALE					3
- Anglais	20		20		2
- Culture Entreprise	10	5	5		1
VEILLE TECHNOLOGIQUE					3
DÉVELOPPEMENT MOBILE 1 (ANDROID)	30	8	22		3
SÉMINAIRES	30	30			3
CLOUD DATA MANAGEMENT (ETL ET DATA SCIENCE)	30	15	15		3
IAAS PRIVÉ (OPENSTACK) & SYSTÈME DISTRIBUÉ	30	8	22		3
BONUS MASTER 1 SEMESTRE 2					

VET MIROIR MASTER 2 CLOUD COMPUTING & MOBILITY	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
PROJET PROFESSIONNEL					18

SEMESTRE 3 MASTER 2 CLOUD COMPUTING & MOBILITY	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
CULTURE GÉNÉRALE					3
- Anglais	20		20		2
- Culture Entreprise	10	5	5		1
CONTENEURS ET MICRO-SERVICES	30	8	22		3
DÉVELOPPEMENT MOBILE 2 (IOS)	30	15	15		3

SEMESTRE 3 MASTER 2 CLOUD COMPUTING & MOBILITY	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
IAAS PUBLIQUE 2 (AWS)	30	15	15		3
DÉVELOPPEMENT MOBILE 3 (ANDROID CLOUD)	30	8	22		3
PAAS PUBLIQUE (GOOGLE)	30	8	22		3
PROJET THÉMATIQUE 1	30			30	3
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 3					

SEMESTRE 4 MASTER 2 CLOUD COMPUTING & MOBILITY	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
CULTURE GÉNÉRALE					3
- Anglais	20		20		2
- Culture Entreprise	10	5	5		1
DÉVELOPPEMENT SAAS	30	8	22		3
SÉCURITÉ DU CLOUD ET AUDIT	30	8	22		3
IOT 2 DU CAPTEUR À LA DONNÉE	30	8	22		3
CLOUD ET INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	30	8	22		3
PROJET THÉMATIQUE 2	30			30	3
DÉVELOPPEMENT NATIF CLOUD	30	15	15		3
BONUS MASTER 2 SEMESTRE 4					