



eSanté (M2)

Informatique

Objectifs

Cette formation en alternance permet d'acquérir une double compétence en informatique et eSanté très recherchée en milieu professionnel.

En plus des thèmes traditionnels de cette formation (Administration des systèmes, Big Data, IoT), ce parcours se focalise sur les systèmes d'information en santé.

Le domaine de la eSanté est en plein essor et est porteur de nombreuses problématiques passionnantes. Il ouvre de nouveaux métiers aux spécialistes de l'ingénierie des systèmes d'information.

Tous les détails sont sur ce site: <https://www.mis.u-picardie.fr/~dep-info><https://www.mis.u-picardie.fr/~dep-info>

Compétences

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

Informations pratiques

Lieux de la formation

UFR des Sciences

Volume horaire (FC)

420 h

Capacité d'accueil

10

Contacts Formation Initiale

Anne-Marie Fontaine

[03 22 82 88 00](tel:0322828800)

anne-marie.fontaine@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR des Sciences

Pôle scientifique Saint-Leu, 33

rue Saint-Leu
80039 Amiens Cedex 1
France

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

- Maîtriser la conception et le développement d'applications d'entreprises
- Connaître le fonctionnement des systèmes de santé
- Maîtriser les contraintes liées au droit de la santé et à la bioéthique
- Maîtriser les technologies liées aux systèmes de eSanté informatiques mais aussi électroniques
- Être capable de mener un projet de solution de eSanté

Conditions d'accès

Licence informatique ou équivalent pour une entrée en Master 1,

Master 1 Informatique parcours eSanté ou équivalent pour une entrée en Master 2

Organisation

Organisation

Durant tout le cycle, tous les étudiants sont en alternance. Le caractère professionnalisant du Master est renforcé par une pédagogie par projet et l'intégration de professionnels dans les enseignements.

Période de formation

Formation en alternance 1 semaine en entreprise / 1 semaine à l'université de septembre à septembre de l'année suivante

Contrôle des connaissances

Les Unités d'Enseignement sont intégralement en contrôle continu.

Responsable(s) pédagogique(s)

Programmes

VETMiroir (pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Bonus Optionnel Master 1					
Bloc Projet Professionnel					
Projet Professionnel					12

VETMiroir (pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Bonus Optionnel Master 2					
Anglais	42		42		3
Bio-Informatique 2	30	8	22		3
Data Science	30	8	22		3
Réseaux de Capteurs Bio-Médicaux	30	8	22		3
Outils pour les Données Bio-Médicales	30	8	22		3
Ingénierie des Systèmes d'Information en Santé	30	8	22		3
Intelligence des Systèmes Bio-Médicaux	30	8	22		3
Projet Thématique 1	32			32	3
Intelligence Artificielle	30	8	22		3
Electro-Physiologie	30	8	22		3
Instrumentation Bio-Médicale	30	8	22		3
Télémédecine	30	8	22		3
Projet Thématique 2	32			32	3
Projet Professionnel					21

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

Niveau de sortie : Niveau I (supérieur à la maîtrise)

Références et certifications

Codes ROME : 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 06/10/2023