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

Compétences

- 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

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

anne-marie.fontaine@u-picardie.fr

Plus d'informations

UFR des Sciences

Pôle scientifique Saint-Leu, 33 rue Saint-Leu

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.

80039 Amiens Cedex 1
France

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

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)

Laure Brisoux

laure.devendeville@u-picardie.fr

Programmes

VETMiroir (pour annexe)	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
Bonus Optionnel Master 1					
Moyenne Hors Projet Professionnel					
Bloc Développement					
Conduite de Projet	30	8	22		3
Méthodologie DevOps	30	8	22		3
Projet de Spécialité	30		10	20	3
Bloc Données					
BD et Big Data	30	10	10	10	3
Internet des Objets	30	30			3
Bloc Humanités et Outils					
Anglais	40		40		3
Acquisition et Traitement d'Images	40	16	12	12	3
Statistiques	30	8	22		3
Bloc Recherche					
Découverte des Laboratoires	30	8	22		3
Découverte de la Recherche	30	8	22		3
Bloc Santé					

Analyse des Systèmes Physiques	30	8	22		3
Bio-Informatique 1	30	8	22		3
Droit de la Santé	30		30		3
Notions de Base en Anatomie	30	8	22		3
Bloc Système					
Administration et Sécurisation des Systèmes d'Exploitation 1	30	8	22		3
UE Optionnelle					
Administration des Infrastructures et Parcs Hétérogènes	30	10	10	10	3
Architecture des Systèmes d'Information	30		30		3
Recherche Opérationnelle	30	10	10	10	3
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)

Prix total TTC : 6 180,00€

Références et certifications

Identifiant RNCP : 39278

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 08/12/2025