Conception et développement d'applications web et mobile

Métiers de l'informatique : conception, développement et test de logiciels

Objectifs

L'objectif de la formation est de fournir l'ensemble des compétences et connaissances professionnelles et opérationnelles pour concevoir et développer une application Web/mobile moderne en se basant sur les dernières innovations technologiques dans le domaine du développement des architectures applicatives.

Cette formation répond aux enjeux suivants :

- Former les étudiants aux technologies informatiques avancées actuelles
- Former les étudiants aux méthodes de gestion de projet en agilité
- Former les étudiants à l'ingénierie informatique DevOps
- Favoriser les connaissances opérationnelles et l'insertion professionnelle

Pour atteindre ces objectifs, la formation vous permet de :

- Développer vos capacités dans les métiers du web et de la mobilité ;
- Construire votre projet professionnel dans un secteur économique dynamique et innovant ;
- Acquérir des compétences transversales comme les langues et la communication...

Compétences

- Développement et intégration des applications web sous PHP
- Développement et intégration des applications mobiles sous Android
- Développement dans une usine logicielle en mode SCRUM
- Ingénierie DevOps
- Prendre en compte la Sécurité des développements
- Mesurer la Qualité des développements

Conditions d'accès

Modalités de formation

FORMATION INITIALE

FORMATION CONTINUE

EN ALTERNANCE

Informations pratiques

Lieux de la formation
Institut Supérieur des Sciences et Techniques (INSSET)

Volume horaire (FC)
400 h

Capacité d'accueil
25

Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT_Scolarite_INSSET

03 23 62 89 56

scolarite@insset.u-picardie.fr

Accès sur dossier par e-candidat après une Licences 2ème année ou un diplôme Bac+2 en lien avec la formation.

Organisation

Organisation

La formation est organisée sur 2 semestres et permet d'obtenir 60 crédits ECTS

Volume horaire total : 400 heures (sans compter les périodes de stage et de projet)

12 à 15 semaines de stage professionnel en fin d'année en alternance durant toute l'année de la formation

Période de formation

Début des cours en septembre

Stage de 8 semaines de fin mars à mi-mai

Contrôle des connaissances

Contrôle continu ; Modalités de contrôle des connaissances (voir sur la page web de l'INSSET)

Responsable(s) pédagogique(s)

Toufik Saadi

03 23 50 36 90

toufik.saadi@u-picardie.fr

Programmes

SEMESTRE 5 LP CONCEPT DEV APPLI WEB ET MOBILE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE1 ENVIRONNEMENT DE DEVELOPPEMENT, SECURITE ET AGILITE					6
Administration et configuration des services	16			16	2
Méthode SCRUM et usine logicielle	24			24	2
Sécurité informatique des développements	16			16	2
UE2 MODELISATION, DEVELOPPEMENT ET PERFORMANCE					12
Modélisation et principes de développement	32	8		24	4
Qualité, performance et supervision des applications	32	8	8	16	4
Système de gestion des bases de données	32	8		24	4
UE3 TECHNIQUES DE DEVELOPPEMENTS WEB ET MOBILE					12

Plus d'informations

Institut Supérieur des Sciences et Techniques (INSSET)

48 rue d'Ostende CS10422
02315 Saint-Quentin Cedex
France

http://www.insset.u-picardie.fr/

Développement Androïd	32	8		24	4
Développement PHP	32	8		24	4
Système d'exploitation Androïd	32	8		24	4
BONUS LICENCE PRO SEMESTRE 5					

SEMESTRE 6 LP CONCEPT DEV APPLI WEB ET MOBILE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
UE CERTIFICATION					
Certification en Langue Anglaise					
UE4 INTEGRATION DES APPLICATIONS					6
Développement et intégration des applications côté serveur	32	8	8	16	4
Système de gestion de contenu	24		24		2
UE5 DEVELOPPEMENT DES APPLICATIONS COTE CLIENT					6
Anglais et communication	20			20	2
Développement des applications côté client	24		8	16	2
Droit informatique	20			20	2
UE6 MISE EN SITUATION PROFESSIONNELLE					18
Projets	70			70	9
Stage					9
BONUS LICENCE PRO SEMESTRE 6					

A savoir

Niveau d'entrée : Niveau III (BTS, DUT)
Niveau de sortie : Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

Références et certifications

Identifiant RNCP : 3168
Codes ROME : M1805 - Études et développement informatique

Codes FORMACODE : 31090 - Programmation web

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

Contacts Formation Continue

Noëlle Hétuin

03 23 62 89 66

formation.continue@insset.u-picardie.fr

Le 26/04/2026