

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

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_INSS
ET

- Prendre en compte la Sécurité des développements
- Mesurer la Qualité des développements

Conditions d'accès

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

03 23 62 89 56

scolarite@insset.u-picardie.fr

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/>

SEMESTRE 5 LP CONCEPT DEV APPLI WEB ET MOBILE	Volume horaire	CM	TD	TP	ECTS
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
Développement Android	32	8		24	4
Développement PHP	32	8		24	4
Système d'exploitation Android	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					

Niveau III (BTS, DUT)

Niveau d'entrée :

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 Héтуin

03 23 62 89 66

formation.continue@insset.u-picardie.fr

Le 25/06/2026