

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

## Présentation

### Parcours

Conception et développement d'applications web et mobile

### 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

### 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)

438 h

#### Capacité d'accueil

25

#### Contacts Formation Initiale

SECRETARIAT\_Scolarite\_INSSET

[03 23 62 89 56](tel:0323628956)

[scolarite@insset.u-picardie.fr](mailto:scolarite@insset.u-picardie.fr)

#### Plus d'informations

Institut Supérieur des Sciences et Techniques (INSSET)

## Conditions d'accès

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

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

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

## 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

### Modalités de l'alternance

Contrat d'apprentissage ou Contrat de Professionnalisation en fonction de l'âge de l'apprenant

### 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](tel:0323503690)

[toufik.saadi@u-picardie.fr](mailto:toufik.saadi@u-picardie.fr)

## Programme

### 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 |
| 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                               |                |    |    |    |      |

## Formation continue

### A savoir

**Niveau d'entrée :** Niveau III (BTS, DUT)

**Niveau de sortie :** Niveau II (Licence ou maîtrise universitaire)

### Conditions d'accès FC

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

## **Calendrier et période de formation FC**

Deux semaines à l'Institut – Deux semaines en entreprise

## **Références et certifications**

**Identifiant RNCP** : 29966

**Codes ROME** : M1805 – Études et développement informatique

**Codes FORMACODE** : 31057 – Génie logiciel

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

## **Autres informations (FC)**

L'alternance peut se mettre en place 3 mois avant l'entrée en formation et jusqu'à 3 mois après l'entrée en formation

## **Contacts Formation Continue**

Noëlle Hétuin

03 23 62 89 66

[formation.continue@insset.u-picardie.fr](mailto:formation.continue@insset.u-picardie.fr)

Le 16/04/2024