

# 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](mailto: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](tel:0323503690)

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

03 23 62 89 66

formation.continue@insset.u-picardie.fr

Le 21/03/2026