

# LICENCE PRO.

## MÉTIERS DE L'INFORMATIQUE

### APPLICATIONS WEB

#### Objectifs

La formation met l'accent sur le développement d'applications web, dans un esprit DevOps / logiciels libres, notamment pour la mise en place des applications informatiques constituant un intranet ou utilisant l'internet et les supports mobiles. Cette formation a pour objectif de répondre aux attentes des entreprises et administrations en besoin de techniciens en informatique de haut niveau. Ceux-ci doivent être aptes à installer, gérer et faire évoluer de manière autonome leurs équipements matériel et logiciel (pour les PME ou petites administrations) ou à s'intégrer dans une équipe chargée du système d'information (pour les plus grandes entités). En effet, dans les entreprises actuelles, le nombre de personnels dont les métiers sont liés à l'informatique allant croissant, la définition des tâches et la granularité des métiers se précisent.

#### Compétences visées

- Être capable de développer en Java
- Connaître les bases de la programmation système
- Être capable d'utiliser les principaux systèmes d'exploitation de type GNU / Linux et Windows
- Connaître les principes du protocole TCP-IP (plan d'adressage IP, routage, firewall...)
- Savoir utiliser / installer / paramétrer des outils de conteneurisation et virtualisation.
- Connaître les méthodologies et maîtriser les technologies liées aux tests logiciels
- Maîtriser les méthodologies Merise et UML
- Savoir utiliser et administrer un système de gestion de bases de données relationnelles
- Connaître les langages et technologies pour le développement web : XHTML, Javascript, Php, Jsp, Servlets Java, gestionnaire de contenu
- Interagir avec les bases de données au travers de PHP avec la couche PDO
- Connaître les technologies à base de XML pour l'échange de données et l'interopérabilité
- Élargir les connaissances web au développement d'applications mobiles
- Maîtriser l'installation et la configuration de progiciel de gestion intégré
- Connaître les grands aspects de la législation du secteur d'activité de l'informatique

#### Insertion professionnelle

##### Secteurs d'activités :

entreprises de services du numérique (ESN)  
ESN / services spécialisés dans la communication numérique  
toute entreprise ou administration indépendamment du secteur d'activité  
bénéficiant d'un service informatique

##### Métiers visés :

- Développeur web
- Analyste programmeur
- Ingénieur multimédia informatique
- Analyste d'exploitation
- Administrateur systèmes et réseaux
- Chargé de formation en logiciel

#### Lieu de la formation

U.F.R. Sciences

#### Contact

[lpil.sciences@contact.univ-angers.fr](mailto:lpil.sciences@contact.univ-angers.fr)  
Tél. : 02 41 73 54 60

#### Responsable de la formation

**Jean-Philippe HAMIEZ**  
[jean-philippe.hamiez@univ-angers.fr](mailto:jean-philippe.hamiez@univ-angers.fr)  
Tél. : 02 41 73 53 85

#### Alternance

[re.sciences@contact.univ-angers.fr](mailto:re.sciences@contact.univ-angers.fr)



## Public visé

Le recrutement s'effectue sur dossier essentiellement après un BTS, un DUT ou une L2 à forte orientation informatique. Les candidatures dans le cadre de la VAE / VAP sont également possibles.

## Programme

**450 heures** | hors UE8 et UE9

**UE1 · 77h**

Algorithmique et programmation objet

**UE2 · 72h**

Systèmes et réseaux

**UE3 · 66h**

Outils DevOps

**UE4 · 65h**

Conception des SI et bases de données

**UE5 · 45h**

Bases du développement web

**UE6 · 75h**

Développement web avancé

**UE7 · 50h**

Anglais

Droit

Expression écrite et orale

Conférences professionnelles

**UE8**

Projets tutorés

**UE9 – En entreprise**

Stage (en formation initiale ou continue) – 16 semaines

ou Alternance – 33 semaines

## Modalités pratiques en alternance

Sélection: sur dossier, d'avril à fin juin

Rythme d'alternance : voir calendrier de la formation

Période de formation : de septembre à septembre

Durée de formation : voir calendrier de la formation

## Relations entreprises | Taxe d'apprentissage

La Licence Pro. Métiers de l'informatique, ambitionne le développement de liens étroits avec les entreprises, jusqu'aux partenariats portant sur la Recherche & Développement. Nous sommes en particulier attentifs aux offres de stages, d'alternance et d'emplois. Ces offres peuvent être déposées sur le site Ip'OLINE de l'Université d'Angers ou être directement adressées aux responsables de la formation.

La qualité a un coût. La faculté des Sciences est habilitée à percevoir la taxe d'apprentissage. Nous remercions vivement les entreprises qui, par leur versement de la taxe d'apprentissage, contribuent à l'évolution de la Licence Pro. et transforment une obligation légale en un investissement utile. C'est aussi un signal fort d'intérêt adressé à notre tutelle, à nos étudiants et à nos stagiaires de formation continue.

**TAXE D'APPRENTISSAGE  
EN SAVOIR +**

