

# Parcours Logiciels libres

Licence pro Métiers de l'informatique : systèmes d'information et gestion de données

- > Composante : Faculté des sciences
- > Ouvert en alternance : Oui
- > Lieu d'enseignement : Angers

## Présentation

La Licence Pro. est possible en formation initiale, en formation continue et en alternance.

### Objectifs



La formation met l'accent sur l'utilisation des logiciels dits « libres », notamment pour la mise en place des applications informatiques constituant un intranet ou utilisant l'internet. En effet, grâce à leurs coûts réduits et leur fiabilité reconnue, les logiciels libres (tels que GNU / Linux, MySql, OpenOffice, etc.) font une percée significative dans les administrations, les PME et les grands groupes.

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.

## Savoir-faire et compétences

- être capable d'utiliser les principaux systèmes d'exploitation de type GNU / Linux et Windows
- connaître les logiciels libres (principes et offres)
- connaître les principes du protocole TCP-IP (plan d'adressage IP, routage, firewall,...)
- connaître la virtualisation
- maîtriser les méthodologies Merise et UML
- savoir utiliser et administrer un système de gestion de bases de données relationnelles
- connaître les bases de la programmation système
- être capable de développer en Java
- connaître les langages et technologies pour le développement web : XHTML, Javascript, Php, Jsp, Servlets Java (Tomcat), gestionnaire de contenu
- être capable d'intégrer des bases de données à un site web
- connaître les technologies à base de XML pour l'échange de données et l'interopérabilité
- connaître les grands aspects de la législation du secteur d'activité de l'informatique

## Organisation

---

### Ouvert en alternance

Type d'alternance : Contrat d'apprentissage, Contrat de professionnalisation.

Sélection: sur dossier, d'avril à fin juin

Période de formation : de septembre à septembre

[📅 Calendrier alt. LP LL 2020-21](#)

[📅 Calendrier alt. LP LL 2021-22](#)

## Admission

---

### Conditions d'admission

RECRUTEMENT 2021/2022

[📅 Candidater via ecandidature du 1er avril au 1er juin 2021](#)

### Public cible

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.

## Et après

---

### Insertion professionnelle

Secteurs d'activités :

entreprises de services du numérique (ESN)

toute entreprise ou administration indépendamment du secteur d'activité bénéficiant d'un service informatique

Métiers visés :

- analyste programmeur
- développeur web
- administrateur systèmes et réseaux
- analyste d'exploitation
- ingénieur multimédia informatique
- chargé de formation en logiciel

## Infos pratiques

---

### Contacts

#### Responsable pédagogique

Jean-Philippe Hamiez

✉ [jean-philippe.hamiez@univ-angers.fr](mailto:jean-philippe.hamiez@univ-angers.fr)

#### Responsable formation continue

Frederic Lardeux

✉ [frederic.lardeux@univ-angers.fr](mailto:frederic.lardeux@univ-angers.fr)

#### Contact administratif

Licence Pro Applications web

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

#### Contact administratif

Alternance Relations Extérieures UFR Sciences

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

### Lieu(x)

📍 Angers