

LICENCE  
PRO

Métiers de l'informatique :  
administration et sécurité  
des systèmes et des réseaux

# Administrateur.trice et développeur.e de systèmes informatiques à base de logiciels libres et hybrides (ADSILLH)



2018-2019

Unité de formation  
**Informatique**

**université**  
de **BORDEAUX**

## Carte d'identité de la formation

### Diplôme

- › Licence professionnelle

### Mention

- › Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux

### Parcours

- › Administrateur.trice et développeur.e de systèmes informatiques à base de logiciels libres et hybrides (ADSILLH)

### Conditions d'accès

- › Admission sur dossier suivi éventuellement d'un entretien individuel
- › Vous devez avoir au moins validé une 2<sup>e</sup> année de licence, un DEUG, un BTS, un DUT ou un équivalent Bac +2 (120 crédits ECTS) dans un des domaines techniques suivants : informatique, réseau & télécom
- › Pour candidater, votre diplôme doit être français

### Durée et rythme de la formation

- › 1 an réparti en 2 semestres avec un stage industriel de 16 semaines
- › Formation par alternance : un premier semestre de formation à l'université, puis une période en entreprise, puis de nouveau un semestre de formation à l'université, suivi d'une autre session en entreprise. Le second semestre pourra être entrecoupé de périodes en entreprise

### Volume horaire

- › 400 heures/an

### Organisation de la formation

- › Le 1<sup>er</sup> semestre est dédié à la maîtrise d'un socle de connaissances en systèmes et réseaux
- › Le 2<sup>nd</sup> semestre est tourné vers les applications sectorielles mises en œuvre au sein d'un système informatique d'entreprise

### Organisation des enseignements

- › Cours, travaux dirigés en salle et sur machine, enseignement intégré en laboratoire, projets

### Contrôle des connaissances

- › Contrôle continu tout au long de la formation
- › Le projet tuteuré et le stage en entreprise donnent lieu à des rapports et des mémoires écrits avec une soutenance orale
- › L'assiduité est obligatoire

### Lieu de la formation

- › La quasi-totalité des enseignements se déroule à l'université de Bordeaux (site de Talence)
- › Les enseignements de téléphonie se dérouleront à l'IUT des Pays de l'Adour, site de Mont-de-Marsan, sur quelques jours seulement. Le déplacement est pris en charge

### Nombre de places

- › 25

### Nombre de candidats en 2017

- › environ 70



## Définition de la discipline

Administration des systèmes d'information, intégration de composants logiciels, en utilisant des logiciels libres, pour :

- › Systèmes d'exploitation
- › Bases de données
- › Serveurs web
- › Téléphonie logicielle

Aspects organisationnels : droit et économie des logiciels libres

## Objectifs de la formation

L'objectif est de former des techniciens et des techniciennes en informatique de haut niveau en administration des systèmes d'information, polyvalents et aptes à effectuer l'intégration de composants logiciels libres appartenant à de nombreux domaines fonctionnels, alliant ainsi de solides compétences d'administration à des capacités de développement, en partant des couches les plus basses jusqu'aux plus hautes

### Profil souhaité

- › Curiosité
- › Rigueur
- › Savoir travailler en équipe et communiquer

## Matières enseignées

**La formation est organisée en 6 unités d'enseignement (UE)**

### **UE1** Systèmes et réseaux (128 h)

- › Installation et configuration des systèmes et réseaux
- › Programmation système
- › Programmation réseau

### **UE2** Langues, droit et économie (36 h)

- › Anglais
- › Droit et économie des logiciels libres

### **UE3** Projet tuteuré (140 h)

- › 4 semaines
- › Collaboration à des projets logiciels libres

### **UE4** Technologies logiciels (96 h)

- › Bases de données
- › Développement web
- › Logiciels de communication

### **UE5** Progiciels et entreprise (96 h)

- › Progiciels
- › Sûreté et Sécurité
- › Anglais niveau 6

### **UE6** Stage en entreprise

## Professionnalisation

- › Stage obligatoire de 16 semaines, de mai à août
- › Projet tuteuré avec une communauté de développeurs de logiciel libre

## Insertion professionnelle

### Les métiers accessibles

Ce profil est explicitement recherché par les entreprises.

Avec l'informatisation croissante de la société, de plus en plus d'entreprises ont besoin des compétences nécessaires au déploiement, à la maintenance et à l'évolution de leur système d'information :

- › Responsable du système d'information
- › Administrateur.trice de systèmes d'information
- › Développeur.e de logiciels / progiciels
- › Paramétreur.e de logiciels / progiciels

### Les domaines d'activité

- › Sociétés de services en logiciels libres (SSL)
- › Petites et moyennes entreprises (PME)
- › Entreprises de taille intermédiaire (ETI)
- › Grandes entreprises et collectivités locales
- › Pas nécessairement dans le secteur de l'informatique

## Taux d'insertion

Le marché du logiciel libre représente en France près de 10 % du marché global des logiciels et des services (SITS) en 2017. Ce marché progresse annuellement de plus de 8 % depuis plusieurs années, et plus de 4 000 nouveaux emplois sont créés chaque année dans ce secteur

## Entreprises partenaires

- › Adullact, Aquilog, Pôle de compétences Aquinetic, Capgemini, Code Lutin, Firewall Services, OrdiLibre, ProLibre, Smile...

## Spécificité

- › 45 % des enseignements sont assurés par des professionnels spécialistes des domaines enseignés
- › Accent sur l'étude de logiciels libres

## Infos pratiques

### Lieu de la formation

Université de Bordeaux  
Collège Sciences et Technologies  
Campus Talence  
351 cours de la Libération  
33405 Talence Cedex

Tram B > arrêt Peixotto ou Béthanie  
bus 8 > arrêt Béthanie  
bus 10 et 21 > arrêt Peixotto

La matière logiciels de communication  
aura lieu à Mont-de-Marsan.  
Le déplacement sera organisé

### Information et candidature

- › Les prochaines candidatures ouvriront courant avril-mai
- › Information sur la formation et candidature via le site :  
<http://dept-info.labri.fr/ENSEIGNEMENT/adsillh>



## Contacts

Pour toute question sur la formation  
[uf-info.licence-adsillh@diff.u-bordeaux.fr](mailto:uf-info.licence-adsillh@diff.u-bordeaux.fr)

### Formation par alternance

- › **Apprentissage**  
T 05 40 00 36 89  
T 05 40 00 36 36  
[apprentissage.mscitec@u-bordeaux.fr](mailto:apprentissage.mscitec@u-bordeaux.fr)
- › **Contrats et périodes de professionnalisation, VAE, VAP**  
T 05 40 00 25 74  
[formation.continue.st@u-bordeaux.fr](mailto:formation.continue.st@u-bordeaux.fr)

En savoir +

[u-bordeaux.fr/formation](http://u-bordeaux.fr/formation)