

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)



2021-2022

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^e 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

- › 500 heures/an

Organisation de la formation

- › Le 1^{er} semestre est dédié à la maîtrise d'un socle de connaissances en systèmes et réseaux
- › Le 2nd 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

- › Les enseignements se déroulent à l'université de Bordeaux (site de Talence)

Nombre de places

- › 25

Nombre de candidats en 2020

- › environ 60



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 (137 heures)

- › Installation et configuration des systèmes et réseaux
- › Programmation système
- › Programmation réseau & shell/script

UE2 Langues, droit et économie (39 heures)

- › Anglais
- › Droit et économie des logiciels libres

UE3 Projet tuteuré (140 heures)

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

UE4 Technologies logiciels (88 heures)

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

UE5 Progiciels et entreprise (96 heures)

- › Progiciels
- › Sécurité 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 (SSLL)
- › 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, Caggemini, 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

Information et candidature

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



Contacts

Pour toute question sur la formation

uf-info.licence-adsillh@diff.u-bordeaux.fr

Formation par alternance

› Apprentissage

T 05 40 00 36 88

T 05 40 00 36 36

ua.st@u-bordeaux.fr

› Contrats de professionnalisation, Pro-A, VAE, VAPP

T 05 40 00 25 74

formation.continue.st@u-bordeaux.fr

En savoir +

u-bordeaux.fr/formation



[@univbordeaux](https://twitter.com/univbordeaux)



[univbordeaux](https://www.facebook.com/univbordeaux)



[universitedebordeaux](https://www.instagram.com/universitedebordeaux)

Unité de formation
Informatique

université
de BORDEAUX