

LICENCE
PRO

Systemes Informatiques et Logiciels

Administrateur et développeur de systemes informatiques sous licences libres et hybrides



2016-2017

université
de **BORDEAUX**

Unité de formation
d'informatique

Carte d'identité de la formation

Diplôme

- › Licence professionnelle

Mention

- › Systèmes informatiques et logiciels

Parcours

- › Administrateur et développeur de systèmes informatiques sous licences libres et hybrides (ADSILLH)

Conditions d'accès

- › Admission sur dossier suivi 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

Durée et rythme de la formation

- › 1 an réparti en 2 semestres avec un stage industriel de 4 mois
- › Formation par alternance une semaine sur deux : une semaine de formation à l'université, puis une semaine en entreprise (étudiants alternants) ou de projet (étudiants en formation initiale)

Volume horaire

- › 360 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

- › La majorité 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

Nombre de places

- › 20



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, économie des logiciels libres.

Objectifs de la formation

L'objectif est de former des techniciens 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 (120h)

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

UE2 Langues, droit et économie (36h)

- › Anglais
- › Droit et économie des logiciels libres

UE3 Projet tuteuré (140h)

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

UE4 Technologies logiciels (104h)

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

UE5 Progiciels et entreprise (92h)

- › 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 de systèmes d'information
- › Développeur de logiciels / progiciels
- › Paramétreur 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 environ 6 % du marché global des logiciels et des services en 2012.

Ce marché progresse annuellement de plus de 30 % depuis plusieurs années, en dépit de la crise.

Entreprises partenaires

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

Inscription

› Candidatures sur le site de l'université
Bordeaux, de mars à mi-mai

Contacts

Pour toute question sur la formation
uf-info.licence-adsillh@diff.u-bordeaux.fr

**Pour toute question sur la formation
continue, apprentissage et contrats de
professionnalisation**
05 40 00 64 50
formation.continue.st@u-bordeaux.fr

En savoir +

u-bordeaux.fr/formation