

Licence pro Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux Parcours : Administrateur de systèmes (ADMISYS)



Présentation

- Accessible en formation continue
- Accessible en alternance

La licence ADMISYS est une formation axée sur l'administration des systèmes d'exploitation Linux et Windows, le déploiement et administration des applications en réseau, la gestion et l'organisation des accès réseau, la gestion du parc matériel et des sauvegardes, la gestion des utilisateurs, les techniques de virtualisation ainsi que la mise en place des politiques de sécurité.

D'une durée de deux semestres, la formation articule enseignements théoriques et pratiques, mis en application dans le cadre de projets tuteurés et d'un stage en milieu professionnel de 3 à 4 mois.

Elle est conçue sur la base d'un socle important de fondamentaux, réparti sur les 2 semestres et complété par des compétences transversales et professionnelles.

Enjeux

En réponse à la demande croissante des entreprises, administrations locales et laboratoires de recherche en matière d'administration et sécurisation de leurs systèmes d'information, la Licence professionnelle ADMISYS a pour objectif de former des informaticiens généralistes à BAC+3 capables de concevoir, déployer, administrer des réseaux d'entreprise tout en assurant leur fiabilité et leur sécurité. Elle vise à assurer un réel contact avec le monde du travail de manière à permettre aux étudiants d'approfondir leur formation et leur projet professionnel et à faciliter leur insertion sur le marché de l'emploi.

Organisation de la formation

Durée

1 an

Volume horaire

450h

Stages, stages à l'étranger

Stage professionnalisant de 12 à 16 semaines - 12 ECTS à partir du mois d'avril, pouvant se faire à l'étranger.

Langues enseignées

Français et anglais

Volume des enseignements en langue étrangère

15h

Projets tutorés

120h de travail en autonomie et accompagnement par des tuteurs pédagogiques

Modalités de contrôle des connaissances

La charte des examens peut être consultée sur le site de l'UPVD. Les modalités de contrôle de connaissances (proportion du contrôle continu, coefficient,..) sont votées par les conseils centraux ; ces modalités sont affichées dans les centres d'examen.

Nombre de crédits ECTS

60 ects

Admission

Stage(s)

Non

Rythme

- En alternance de
• Contrat de
professionnalisation

Renseignements

Responsable pédagogique :
Samira EL YACOUBI

Administration Scolarité
Faculté des Sciences
04 30 19 23 07
04 68 66 21 28
facscien@univ-perp.fr

Formation continue
04 68 66 20 61
dorothee.calvet@univ-perp.fr

**Service des études, de la vie
étudiante, de l'orientation
et de l'appui au handicap
(SEVEOH/ BAIO) :**
04 68 66 20 42
baio@univ-perp.fr

<https://candidatures.univ-perp.fr>

Candidature

Modalités de candidature

Niveau

Être titulaire d'un diplôme Bac + 2 (DEUG, DUT, BTS, DEUST)
Tout diplôme jugé équivalent par la commission pédagogique

Modalités d'admission

- Dispositif e-candidat, <https://candidatures.univ-perp.fr>
- Dispositif Etude en France et Erasmus+ pour les étudiants étrangers
- Procédure de Validation des Acquis de l'Ex-périence (VAE).

-
- E-candidat
 - Guide d'utilisation d'E-candidat
 - Installer acrobat reader

- Modalité de contrôle des connaissances ADMISYS

Programme

Connaitre les crédits ECTS pour cette licence



Licence pro. Administrateur de systèmes

Semestre 5

UE0 Mise à niveau

- Introduction à la programmation
- Architecture - Système d'information

UE1 Connaissances de base

- Programmation système (Python, Bash et Powershell)
- Fondamentaux des Systèmes et Réseaux
- Langage scripts
- Réseaux informatiques - locaux, haut débit, sans fils

UE2 - Organisation et communication

- Organisation et stratégie d'entreprise
- Impacts écologiques des technologies de l'information
- Droit internet & logiciel
- Gérer et communiquer (Français et Anglais professionnel-TOEIC)

UE3 - Administration de systèmes

- Analyse du système Linux
- Analyse du système Windows
- Culture générale pour un administrateur système
- Sûreté et sécurité des systèmes

UE4 - Système d'Information & bases de données

- Modélisation objet UML
- Modèle relationnel (SQL)
- SQL SERVER : Installation et administration
- Oracle : Installation et administration
- Bases de Données Open-Source (MySQL, PostgreSQL)

Semestre 6

UE1 - Administration des Réseaux et Sécurité des Systèmes

- Accès au réseau Linux. Annuaires. Sauvegarde
- Accès au réseau Microsoft. Annuaires. Sauvegarde
- Virtualisation : sécurité, authentification
- Sécurité et surveillance Informatique des SI
- Politique de sécurité du SI

UE2 - Interconnexion de réseaux

- Performances des équipements et câblages
- Routage avancé et contrôle de trafic
- Supervision de réseaux d'entreprises
- Technologies des objets connectés : réseaux bas débit

UE3 - Projet et Pratique

- Gestion et management de projet
- Projet de synthèse : Serious Game
- Accompagnement de projets

UE4 - Projet professionnalisant partenaires - Université (3PU)



UPVD

**UFR Sciences Exactes et
Expérimentales**

52 AVE Paul Alduy
66860 PERPIGNAN

Source du document
<https://www.univ-perp.fr/>