



Université
Perpignan
Via Domitia



BAC+3
NIVEAU 6

LICENCE PROFESSIONNELLE

Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes et des réseaux PARCOURS ADMINISTRATEUR DE SYSTÈMES (ADMISYS)

Formation accessible en :

- Formation initiale Formation en alternance Formation continue

LOCALISATION



Perpignan
Moulin-à-Vent

RECRUTEMENT

NIVEAU

Être titulaire d'un diplôme BAC +2 (DEUG, DUT, BTS, DEUST) ou tout diplôme jugé équivalent par la commission pédagogique.

MODALITÉS D'ADMISSION

Candidatures via l'application eCandidat :

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

Dispositif Études en France et Erasmus+ pour les étudiants étrangers.

Procédure de Validation des acquis de l'expérience (VAE).

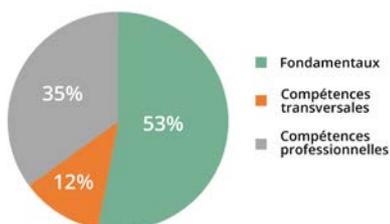
OBJECTIFS

En réponse à la demande croissante des entreprises, administrations locales et laboratoires de recherche en matière d'administration et de sécurisation de leurs systèmes d'information, la licence professionnelle ADMISYS a pour objectif, de former des informaticiens généralistes à BAC+3 capables de concevoir, de déployer, et d'administrer des réseaux d'entreprises 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.

PRÉSENTATION DE LA FORMATION

La licence ADMISYS est une formation axée sur l'administration des systèmes d'exploitation GNU/Linux et Windows, le déploiement et l'administration des applications en réseaux, la gestion et l'organisation des accès réseaux, 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.

Pourcentage annuel d'ECTS pour chaque type d'enseignement



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

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

COMPÉTENCES VISÉES

À l'issue de la formation, le diplômé sera capable de :

- **Maîtriser** les environnements UNIX-Like (GNU/Linux, BSD, ...) ainsi que les technologies Microsoft
- **Savoir définir** les besoins en réseaux d'une entreprise et mettre en place et configurer un réseau informatique
- **Maitriser** le déploiement d'un système d'information et en maintenir sa disponibilité
- **Avoir une connaissance** des principaux systèmes de gestion de bases de données, des langages de requête et des outils de programmation nécessaires
- **Assurer** la sécurité et la sûreté des données informatiques et de l'infrastructure qui héberge le système d'information
- **Savoir manager** un projet informatique et en assurer sa communication

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Programme complet
de la formation

Fiche RNCP
N°40102



LES PLUS

- Une formation sélective et à capacité limitée (25 places)
- Un contenu et une équipe pédagogique adaptés à la professionnalisation
- Une bonne qualité de l'encadrement (demi-groupe en TD et TP)
- Des locaux propres avec un équipement constamment renouvelé
- Une formation à la certification Cisco
- Un projet *serious game*
- Du travail en autonomie pour le projet tutoré
- Un stage en entreprise obligatoire de trois mois
- Un très bon taux de réussite (93 % en moyenne)
- Une très bonne insertion professionnelle (alternants : ~100 %, FC : ~90 %, FI : ~50 %)

INFOS PRATIQUES

CONTACT PÉDAGOGIQUE

Samira EL YACOUBI
yacoubi@univ-perp.fr

Amira MOUHAKHER
amira.mouakher@univ-perp.fr

CONTACT ADMINISTRATIF

Faculté des Sciences exactes et expérimentales
Tél : +33 (0)4 30 19 23 07
facscien@univ-perp.fr

CONTACT SERVICE DE FORMATION CONTINUE ET ALTERNANCE (SFCA)

sfc@univ-perp.fr

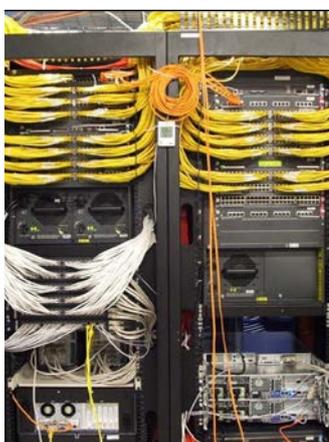
SEMESTRE 5

| | |
|---|---|
| Introduction à la programmation | Analyse du système Linux et Windows |
| Architecture - Système d'information | Sûreté et sécurité des systèmes |
| Programmation système (<i>Python, Bash et Powershell</i>) | Culture générale pour un administrateur système |
| Fondamentaux des systèmes et réseaux | Modélisation objet UML |
| Langage de script | Modèle relationnel (SQL) |
| Réseaux informatiques - locaux, haut débit, sans fils | Introduction à MongoDB : modélisation et administration de bases de données NoSQL |
| Organisation et stratégie d'entreprise | Oracle : installation et administration |
| Impacts écologiques des technologies de l'information | Bases de données <i>Open-Source</i> (MySQL, PostgreSQL et SQLite) |
| Droit Internet et logiciel | Gérer et communiquer (français et anglais professionnel-TOEIC) |

SEMESTRE 6

| | |
|--|--|
| Performances des équipements et câblages | Supervision de réseaux d'entreprises |
| Accès au réseau Microsoft, annuaires et sauvegarde | Technologies des objets connectés : réseaux bas débit |
| Virtualisation : sécurité, authentification | Gestion et management de projet |
| Sécurité et surveillance informatique des SI | Projet de synthèse : <i>Serious Game</i> |
| Politique de sécurité du SI | Accompagnement de projets |
| Accès au réseau Linux, annuaires et sauvegarde | Projet professionnalisant partenaires - université (3PU) |
| Routage avancé et contrôle de trafic | |

ORGANISATION DE LA FORMATION



Durée : un an

Volume horaire : 444 heures

Langues enseignées : français et anglais

Volume des enseignements en langue étrangère : 15 heures

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.

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

Cursus à l'étranger : possibilité d'effectuer un semestre de mobilité ERAMUS+

Nombre de crédits : 60 ECTS

INSERTION PROFESSIONNELLE

La licence ADMISYS est principalement conçue dans un objectif d'insertion professionnelle directe. Elle prépare essentiellement aux métiers :

- Administrateur systèmes/réseaux/base de données
- Responsable maintenance logiciel et matériel pour les réseaux
- Responsable de système d'information,
- Responsable de parc informatique
- Chef de projets

Secteurs d'activités : PME-PMI, sociétés de services et d'ingénierie informatique, administrations, collectivités territoriales, collèges, lycées, établissements de santé, ...

Possibilité de poursuite d'études (BAC +5) :

- Master informatique orienté système et réseau
- Master informatique orienté sécurité



**Université Perpignan
Via Domitia**

52 avenue Paul-Alduy
66 860 Perpignan Cedex 9
33 (0)4 68 66 20 00

www.univ-perp.fr