



## Licence professionnelle

### Métiers de l'informatique : administration et sécurité des systèmes & réseaux **ADMINISTRATION DE SYSTÈMES, RÉSEAUX ET APPLICATIONS À BASE DE LOGICIELS LIBRES (ASRALL)**

Cette licence a pour objectif de former des administrateurs de systèmes, réseaux et applications utilisant prioritairement des logiciels libres.

Ces systèmes sont développés en intégrant et en paramétrant de multiples outils au-dessus d'une architecture technique homogène (Linux) ou hétérogène (Linux/ Windows). Chaque outil est doté d'une interface d'administration propre et peut être adapté afin d'obtenir des performances optimales. L'ensemble doit s'inscrire dans une politique globale d'administration et de sécurité.

Le diplômé sera capable, seul ou dans le cadre d'une équipe, d'administrer les ressources informatiques de petites ou moyennes entreprises.

### Modalités d'admission

La formation s'adresse aux étudiants ayant validé un niveau L2 (BTS, DUT, DEUG, DEUST, ou équivalent) possédant des connaissances de base (réseau, algo/prog) en informatique.

La licence est également accessible en formation continue après validation éventuelle d'acquis universitaires, professionnels et personnels.

L'admission se fait sur dossier avec possibilité de convocation du candidat à une audition.

### Organisation de la formation

La formation se déroule en un an. Elle compte 446 heures d'enseignement encadré (de mi-septembre à fin mars), 150 heures de projets tutorés et un stage de 3 mois en entreprise (d'avril à fin juin).

### Enseignement

Il est composé d'enseignements théoriques et pratiques sous forme de cours magistraux, de travaux dirigés et de travaux

pratiques en effectifs limités : apprentissage de méthodes et d'outils, formations en milieu professionnel (stage) et projets individuels ou collectifs. Il comprend également des conférences et la réalisation de projets tutorés professionnels. L'enseignement est dispensé par des enseignants universitaires et par des intervenants issus du monde professionnel.

### Évaluation des compétences

L'acquisition des connaissances et des aptitudes est appréciée en contrôle continu. Les projets tutorés et le stage sont également pris en compte dans l'évaluation et la délivrance du diplôme.

### Débouchés professionnels

Les possibilités d'insertion professionnelle immédiate sont nombreuses :

- prise en charge complète d'une petite structure : équipement, mise en place du support informatique, gestion des utilisateurs, logiciels et fournisseurs d'accès
- renforcement d'une équipe d'administration dans le cadre d'une plus grosse structure

## Le programme pédagogique

(Ce descriptif n'est ni exhaustif ni contractuel, il donne un aperçu du contenu de la formation).

U.E.	Matières	Heures	ECTS
<b>U.E. 501</b> Compétences de base	- Adaptation - Administration système - Administration des services et réseaux 1	64 h 20 h 20 h	10
<b>U.E. 502</b> Formation générale	- Droit <i>ou</i> Français langue étrangère (FLE) - Expression communication - Étude, analyse et conception de produit - Anglais	20 h 20 h 10 h 32 h	8
<b>U.E. 503</b> Administration 1	- Administration des services et réseaux 2 - Administration des serveurs WEB - Langages de script pour l'administration - Exposés techniques	20 h 32 h 32 h 22 h	12
<b>U.E. 601</b> Administration 2	- Sécurité - Virtualisation - Gestion d'infrastructure - Supervision, monitoring, annuaire - Outils libres	32 h 16 h 16 h 20 h 50 h	11
<b>U.E. 602</b> Projet tutoré	- Projet tutoré	150 h	9
<b>U.E. 603</b> Stage	- Stage	12 semaines	10