



EXPLOITATION ET SÉCURITÉ DES SYSTÈMES INFORMATIQUES ET RÉSEAUX (ESSIR)

Former des professionnels qui ont les compétences de mettre en production, d'exploiter, de sécuriser et de maintenir des services en s'appuyant sur les architectures informatiques et les réseaux de communications dont ils ont la charge.

Leur principal rôle au sein de l'entreprise est de gérer un parc informatique en production, les services associés, et d'assurer leur pérennité et leur sécurité. La licence vise à l'acquisition des compétences pluridisciplinaires de ce métier : administration système/réseau, sécurité globale, virtualisation, stockage, gestion de parc, monitoring et scripting.

PUBLIC CONCERNÉ

BAC+2 en réseau système, par exemple BTS SIO-SISR et BTS SN-IR.

PROGRAMME

Formation de base : Cours - TD - TP – Études de cas - Projets ;

- **Compétences académiques** : suivi de projet et gestion d'équipe, législation de la sécurité des systèmes, anglais, communication.
- **Systèmes et sécurité** : monitoring et mesure, disponibilité des services, méthodes de la sécurité des systèmes, réseau et sécurité, programmation pour l'administration.
- **Compétences d'exploitation** : exploitation et infrastructure, gestion de parc, outils de la sécurité des systèmes, stockage des données.

Partenariat : Cette formation est réalisée en coopération avec des sociétés proposant des solutions techniques (systèmes de sauvegarde, surveillance et protection des réseaux, gestion de parc, solutions de virtualisation, système de supervision, etc.) et les PME et/ ou organismes exploitant des systèmes informatiques et réseaux importants.

INSERTION PROFESSIONNELLE

Métiers :

- **Administrateur systèmes, réseaux et sécurité**
- **Responsable/Analyste d'exploitation**
- **Administrateur Système/Cloud**
- **Intégrateur**
- **Spécialiste interne en sécurité des systèmes**
- **Chargé d'études**

INFOS

Niveau de diplôme



Licence Professionnelle Bac+3

Type de contrat

Contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation, plan de développement des compétences, projet de transition professionnelle (ex-CIF), Validation des Acquis de l'Expérience.

Pré-requis

BAC +2

Durée de la formation

1 an en alternance

Rythme de formation

34 semaines en entreprise, alternance d'une semaine sur deux

Effectif

18 étudiants

Contacts

Département Informatique

92 boulevard Niels Bohr
69622 Villeurbanne cedex

Responsable pédagogique

Anthony BUSSON
04 72 69 21 90
iut.lp.essir@univ-lyon1.fr

Service Formations Alternances, Relations Entreprises

IUT Lyon 1 – Doua / Bourg-en-Bresse
04 72 69 20 11
iut.fare@univ-lyon1.fr

Code RNCP

30121