



# 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