

UN ÉTUDIANT

UN DIPLÔMÉ

UN EMPLOI

# LICENCES PROFESSIONNELLES

IUT LYON 1 L'EXCELLENCE TECHNOLOGIQUE IUT.UNIV-LYON1.FR





# LICENCE PROFESSIONNELLE ESSIR EXPLOITATION ET SECURITE DES SYSTEMES INFORMATIQUES ET RESEAUX

CE DIPLÔME FORME DES ADMINISTRATEURS, RESPONSABLES D'EXPLOITATION ET TECHNICIEN DE LA CYBERSÉCURITÉ EN ENTREPRISE

## PUBLICS CONCERNÉS

- EFFECTIF 16 ÉTUDIANTS
- PRÉ-REQUIS BAC +2



## → STATUT :

« CONTRAT DE PROFESSIONNALISATION OU D'APPRENTISSAGE, PLAN DE FORMATION, CONGÉ INDIVIDUEL DE FORMATION (CIF), VALIDATION DES ACQUIS DE L'EXPERIENCE

## OBJECTIFS DU DIPLÔME

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 leurs pérennités et leurs sécurités. La licence vise à faire acquérir les compétences pluridisciplinaires de ce métier : administration système/scripting, sécurité, réseaux, virtualisation, stockage.

## CONTENU DE LA FORMATION

- ↗ 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.

## ORGANISATION DE LA FORMATION

- ↗ Durée de la formation : 1 an en alternance ;
- ↗ Formation de base : Cours - TD - TP - Études de cas - Projets ;
- ↗ Rythme de formation : 34 semaines en entreprise.

## INSERTION PROFESSIONNELLE

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

## 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.



Département Informatique  
92 blv Niels Bohr  
69622 VILLEURBANNE  
Responsable pédagogique :  
M. BUSSON  
Tel : 04.72.69.21.90  
Mail : [iut.lp.essir@univ-lyon1.fr](mailto:iut.lp.essir@univ-lyon1.fr)

Service Formations Alternances, Relations Entreprises :  
Tel : 04.72.69.20.11  
Mail : [iut.fare@univ-lyon1.fr](mailto:iut.fare@univ-lyon1.fr)



**IUT.UNIV-LYON1.FR**

**SITE  
BOURG-EN  
-BRESSE**

71 rue Peter Fink  
01000 Bourg-en-Bresse

**SITE  
VILLEURBANNE  
DOUA**

1, rue de la Technologie  
69622 Villeurbanne Cedex

**SITE  
VILLEURBANNE  
GRATTE-CIEL**

17, rue France  
69627 Villeurbanne Cedex