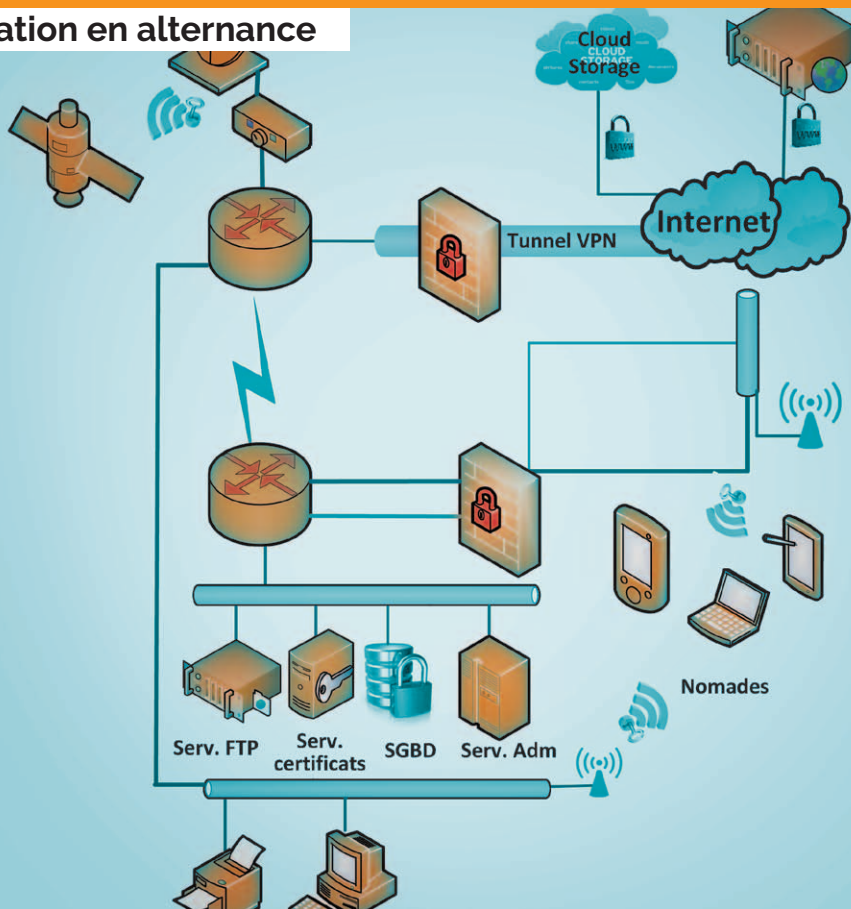


# Licence Professionnelle Administration et Sécurité des Réseaux

Formation en alternance





## Objectifs de la formation

Former des techniciens supérieurs à la sécurité des systèmes informatiques et à l'administration des réseaux d'entreprise et d'opérateurs.

Permettre aux étudiants d'acquérir une double compétence dans la gestion de projets et le management d'équipe.

## Conditions d'admission

Une formation accessible aux titulaires d'un :

- DUT Réseaux & Télécommunications
- DUT Informatique
- BTS Services Informatiques aux Organisations (SIO) (options : Solutions d'Infrastructure, Systèmes et Réseaux)
- BTS Systèmes Numériques (SN) (option Informatique et Réseaux)
- L2 Informatique
- Autres diplômes Bac + 2 de la spécialité

## Organisation des études

### Validation du diplôme :

contrôle continu, projet tuteuré et activités en entreprise donnant droit à 60 crédits (ECTS).

Assiduité obligatoire à l'ensemble des enseignements.

### Rythme de travail :

- 14 semaines d'enseignements académiques à raison de 35h/semaine.
- 38 semaines de travail en entreprise.
- Répartition des enseignements dans les unités d'enseignement :
- 30% de cours et travaux dirigés
- 70% de travaux pratiques.
- Le rythme d'alternance est de cinq semaines en entreprise et trois semaines à l'IUT.

### Applications professionnelles

- Un projet tuteuré de 150 h en entreprise, suivi par le maître d'apprentissage et l'enseignant tuteur.

- 38 semaines d'activité en entreprise.
- Des conférences sur la sécurité par des professionnels.

### Le contenu de la formation et les modalités pédagogiques

permettent à l'étudiant d'acquérir les savoirs et les compétences suivantes :

- un savoir-faire technique : dans la sécurité des réseaux informatiques et des télécommunications, dans le déploiement, l'administration et le diagnostic des infrastructures d'opérateurs, dans la supervision des réseaux et la détection de toute attaque, dans l'audit d'installations en terme de performance, de sécurité et d'évolutions.
- une capacité d'organisation pour : concevoir, planifier et gérer un projet à partir d'un cahier des charges.
- une grande faculté d'analyse

## Contenu de la formation

4 Unités d'Enseignement (UE) académiques de 3 ou 4 modules chacune, 1 UE projet tuteuré et 1 UE missions en entreprise.

### UE 1 : Formation générale (102h - 6 ECTS)

- Communication, droit des TIC et connaissance des entreprises
- Anglais professionnel
- Management et conduite de projets

### UE 2 : Fondamentaux de la spécialité (90h - 6 ECTS)

- Systèmes et virtualisation
- Informatique pour les réseaux
- Réseaux et protocoles sécurisés

### UE 3 : Réseaux avancés et services (144h - 9 ECTS)

- Réseaux sans fil, qualité et sécurité des services
- Réseaux locaux et réseaux étendus
- Services applicatifs pour réseaux

### UE 4 : Administration et sécurité des réseaux (154h - 13 ECTS)

- Outils et méthodes de sécurisation
- Mise en œuvre d'une architecture sécurisée
- Audit de supervision
- Certificats CCNA-CISCO 1, 2, 3, 4 et Security

### UE 5 : Projet tuteuré (minimum 150h - 8 ECTS)

Il est effectué au sein de l'entreprise en collaboration avec l'équipe pédagogique. Son évaluation se fera à l'aide d'un rapport et d'une soutenance devant une commission.

### UE 6 : Missions en alternance en entreprise (38 semaines - 18 ECTS)

- Elles sont définies lors de la signature du contrat d'apprentissage.
- Leurs évaluations se feront à l'aide d'un rapport de l'année d'apprentissage et d'une soutenance devant une commission composée du maître d'apprentissage, de l'enseignant tuteur et d'un membre de l'équipe pédagogique.

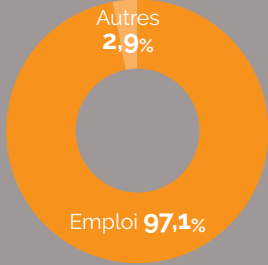


## Spécificités du Diplôme

- Sécurité des réseaux sans fil
- Labellisé SecNumedu ANSSI depuis janvier 2017
- Certifications professionnelles CISCO-CCNA
- Certification « Neticien » de niveau 2 et 3



Situation après l'obtention de la Licence Pro, observée 30 mois après l'obtention de la Licence Professionnelle (moyenne sur les promotions 2013/2014/2015).



- Emploi (CDI, CDD, contrats d'apprentissage, de professionnalisation...) : **97,1 %**
- Autres (Études, séjours à l'étranger...) : **2,9 %**
- Recherche d'emploi : **0,0 %**

## Métiers et secteurs d'activités visés

### Métiers

- Administrateur systèmes et réseaux
- Architecte des systèmes de communication et d'information
- Consultant sécurité systèmes et réseaux
- Responsable d'infrastructures télécoms
- Responsable sécurité informatique
- Chargé de déploiement infrastructures et d'exploitation

### Secteurs d'activités

- Sociétés de services et constructeurs d'équipements réseaux
- Opérateurs de télécommunications et fournisseurs d'accès à Internet
- Entreprises et administrations gérant elles-mêmes leurs systèmes d'information et de communication (banques, assurances, collectivités...)
- Sociétés de services et d'Ingénierie Informatique

LA LICENCE  
PROFESSIONNELLE  
A POUR VOCATION  
UNE INSERTION  
PROFESSIONNELLE  
DIRECTE.

**Nos partenaires :** Département de la Charente-Maritime, ville de La Rochelle, Communauté d'Agglomération de La Rochelle, E-WI Télécom, Groupe CESO, SNCF SDIT, Ministère de la Défense, Axailan...

## Contacts

### Contact formation

+33 (0)5 46 51 39 80  
iutlp-asur@univ-lr.fr

### Scolarité, inscriptions

+33 (0)5 46 51 39 03  
iut-scolarite@univ-lr.fr

### Institut Universitaire de Technologie

15 rue François de Vaux  
de Foletier  
17026 La Rochelle cedex 01

[www.iut-larochelle.fr](http://www.iut-larochelle.fr)

 IUT La Rochelle

