

# LP Métiers des Réseaux Informatiques et Télécommunications- Parcours : Cybersécurité et DevOps

## Administration des réseaux et des systèmes

### Type de contrat

Contrat d'apprentissage

### Durée de la formation

12 mois

512 heures

**ECTS\*** : 60

\*Système européen de transfert et d'accumulation  
de crédits

### Formation délivrée par



## ► Objectifs

### Les titulaires de la licence professionnelle développeront les compétences clés suivantes :

- Administration et supervision d'infrastructures réseau et systèmes : gestion avancée des réseaux et des systèmes informatiques.
- Compétences SecDevOps (Cybersécurité Développeurs Opérationnels) :
  - Automatisation, déploiement et supervision de services et d'infrastructures réseaux : maîtrise des technologies de virtualisation, conteneurisation et orchestration (Proxmox, Docker, Kubernetes, etc.).
  - Déploiement de services informatiques dans le Cloud : déploiement, administration et exploitation des infrastructures virtualisées et conteneurisées dans des environnements Cloud.
  - Gestion des micro-services : administration et orchestration des conteneurs et des micro-services dans des environnements Cloud.
  - Cybersécurité : protection des infrastructures réseau et systèmes contre les menaces.
- Support technique : assistance sur les infrastructures réseaux, systèmes et applications informatiques.
- Audit et qualification des solutions : évaluation et validation des solutions informatiques.

### Métiers visés :

- Administrateur systèmes et réseaux : gestion des infrastructures.
- Architecte SecDevOps : Concevoir des architectures sécurisées.
- Consultant en cybersécurité : protection des infrastructures réseaux et systèmes.

## ► Accès au diplôme

Etre titulaire d'un diplôme de premier cycle dans un domaine informatique : BUT, BTS, L2, etc.

**Admission** : sur dossier, entretien individuel, tests

**Dépôt de candidature** : de mars à juin

## ► Rythme d'alternance

Une semaine en formation / Une semaine en entreprise

### 2 sites de formation

**Modalités pédagogiques :** Méthodes mobilisées : L'acquisition des compétences et des connaissances se fait au travers de cours magistraux, de travaux dirigés, de travaux pratiques, de travaux de groupe et de mises en situation professionnelle.

## ► Contacts

**Responsable pédagogique :** VIGNERON Vincent - [vincent.vigneron@univ-evry.fr](mailto:vincent.vigneron@univ-evry.fr) ; JATTI A. & MARTIN JD. - [lpro.vilgenis@gmail.com](mailto:lpro.vilgenis@gmail.com)

**Contact administratif :** Site d'Evry : PARSY Marie-Laurence - [secretariatFA@ufrst.univ-evry.fr](mailto:secretariatFA@ufrst.univ-evry.fr) - Tél. : 01 69 47 06 10 / site de Massy : Yannick LE CRUGUEL - [yannick.le-cruguel@ac-versailles.fr](mailto:yannick.le-cruguel@ac-versailles.fr)

**Contact CFA EVE :** Chargé(e) des relations entreprises : PUJOL Adeline - [a.pujol@cfa-eve.fr](mailto:a.pujol@cfa-eve.fr) - Tél : 01 60 79 54 07 / Référent(e) handicap : DARRAC Elodie - [e.darrac@cfa-eve.fr](mailto:e.darrac@cfa-eve.fr) - Tél : 01 60 79 54 00 / [En savoir +](#)

## ► Lieu(x) de formation

**Université d'Evry - UFR ST**  
40 rue du Pelvoux  
91020 EVRY COURCOURONNES



**Lycée Parc de Vilgénis**  
80 rue de Versailles  
91300 MASSY



## Programme de la formation

### Administration systèmes et réseaux - Cybersécurité des Infrastructures informatiques

- Administration des systèmes Administration des réseaux
- Conception et sécurité des réseaux
- Sécurité des systèmes, cloud-computing,
- Concepts DevOps : Automatisation et déploiement de solutions logicielles et d'infrastructures (Virtualisation, Docker, Kubernetes,...)
- Audit et qualification des solutions informatiques

### Communication, Gestion et Droit du numérique

- Anglais technique
- Techniques d'expression
- Gestion de projets - calcul des coûts
- Culture d'entreprise/métier
- Droit appliqué aux nouvelles technologies
- Méthodologie de la sécurité

### Formation professionnelle

- Projet tutoré
- Formation en entreprise

## Blocs de compétences

#### Utiliser les outils numériques de référence

- Utiliser les outils numériques de référence et les règles de sécurité informatique pour acquérir, traiter, produire et diffuser de l'information ainsi que pour collaborer en interne et en externe

#### Exploiter des données à des fins d'analyse

- Identifier et sélectionner avec esprit critique diverses ressources dans son domaine de spécialité pour documenter un sujet
- Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation

- Développer une argumentation avec esprit critique

### **S'exprimer et communiquer à l'oral, à l'écrit, et dans au moins une langue étrangère**

- Se servir aisément des différents registres d'expression écrite et orale de la langue française
- Communiquer par oral et par écrit, de façon claire et non ambiguë, dans au moins une langue étrangère

### **Se positionner vis à vis d'un champ professionnel**

- Identifier et situer les champs professionnels potentiellement en relation avec les acquis de la mention ainsi que les parcours possibles pour y accéder
- Caractériser et valoriser son identité, ses compétences et son projet professionnel en fonction d'un contexte
- Identifier le processus de production, de diffusion et de valorisation des savoirs

### **Agir en responsabilité au sein d'une organisation professionnelle**

- Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives
- Travailler en équipe et en réseau ainsi qu'en autonomie et responsabilité au service d'un projet
- Analyser ses actions en situation professionnelle, s'autoévaluer pour améliorer sa pratique
- Respecter les principes d'éthique, de déontologie et de responsabilité sociale et environnementale
- Prendre en compte la problématique du handicap et de l'accessibilité dans chacune de ses actions professionnelles

### **Concevoir des réseaux informatiques et de télécommunications dans le respect de la réglementation en vigueur**

- Recueillir et analyser les besoins client
- Comparer des solutions, produits ou matériels
- Concevoir le design, les spécifications ou configurations d'un réseau informatique et de télécommunications selon les besoins et la stratégie de l'entreprise ou du client
- Actualiser et faire évoluer les équipements de télécommunication ou de courants faibles

### **Déployer des réseaux informatiques et de télécommunications dans le respect des règles de sécurité**

- Configurer et administrer les câblages et raccordements électriques et mécaniques des équipements et des accessoires
- Configurer ou paramétrer l'équipement de télécommunication ou de courants faibles
- Vérifier la conformité de l'installation sur site

### **Gérer des infrastructures de réseaux informatiques et de télécommunications**

- Surveiller le fonctionnement de réseaux informatiques et de télécommunications à l'aide d'outils de supervision
- Garantir le bon fonctionnement, la disponibilité et la performance des éléments de réseaux ou logiciels
- Diagnostiquer, prévenir et localiser les dysfonctionnements, y remédier ou préconiser des solutions alternatives
- Mettre à jour les systèmes et logiciels pour améliorer la performance des réseaux
- Réaliser une intervention nécessitant une habilitation

# Public concerné

---

## Contrat d'apprentissage

---

- Avoir moins de 30 ans à la date de début du contrat,
- **et** être de nationalité française, ressortissant de l'UE, ou étranger en situation régulière de séjour et de travail.

---

La formation est gratuite pour l'alternant.

### ▶ Qui peut accueillir un jeune en contrat d'apprentissage ?

---

- **Toute personne physique ou morale de droit privé, assujettie ou non à la taxe d'apprentissage** : les entreprises, les sociétés civiles, les groupements d'intérêt économique, les associations...
- **Toute personne morale de droit public dont le personnel ne relève pas du droit privé** : l'État, les collectivités territoriales, les établissements publics...

# Marche à suivre

---

1. Candidater via le site du CFA, [www.cfa-eve.fr](http://www.cfa-eve.fr) ou directement auprès des écoles / universités partenaires concernées.
  2. Rechercher activement une structure d'accueil et répondre aux offres de nos partenaires.
  3. L'inscription n'est définitive qu'à la signature du contrat d'apprentissage.
-