

SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTÉ

Métiers des réseaux informatiques et télécommunications - CybersécUrité et Devops

Métiers des réseaux informatiques et télécommunications



Diplôme
Licence
professionnelle



Niveau d'étude
visé
BAC +3



ECTS
180 crédits



Établissement
Université Evry

Présentation

La Licence professionnelle en cybersécurité DevOps (CyDOps) a pour objectif de former des professionnels en ingénierie informatique visant à unifier le développement logiciel (Dev) et de l'administration des infrastructures informatiques (Ops).

Le devops — ou DevOps (selon la graphie habituellement utilisée en langue anglaise) — est un mouvement en  **ingénierie informatique** et une pratique technique visant à l'unification du  **développement logiciel** (Dev) et de l' **administration des infrastructures informatiques** (Ops).

Le DevOps se distingue principalement par sa promotion de l'automatisation et du suivi de toutes les phases du cycle de vie d'un logiciel, de sa conception à sa maintenance, en passant par le développement, l'intégration, les tests, la livraison, le déploiement et l'exploitation.

Les apprentis apprendront à unir leurs compétences en automatisation des tâches, administration des systèmes et réseaux, ainsi qu'en cybersécurité, pour assurer le déploiement et l'exploitation efficaces et sécurisés des applications, notamment dans le cloud.

Objectifs

L'objectif de cette licence professionnelle est de former des professionnels en ingénierie informatique en apportant la spécialisation dès l'année de licence et en accentuant la formation sur l'aspect pratique et les concepts de DevOps. Les étudiants sont formés à la fois sur le plan des systèmes, des réseaux, des outils DevOps, de l'anglais, de la gestion des organisations et du droit du numérique.

Les apprentis reçoivent une véritable formation, théorique et pratique. Ils sont préparés progressivement à devenir :

- Administrateur systèmes et réseaux
- DevSecOps : Responsable de la sécurité des données, du réseau et de l'infrastructure IT de l'organisation
- Responsable de déploiement et de gestion d'applications dans le CLOUD
- Conseiller en cybersécurité des infrastructures



Savoir-faire et compétences

La formation implique d'une part, une acquisition d'expériences au sein de l'entreprise en apprentissage et d'autre part, un enseignement supérieur dans le cadre de l'UFR Sciences et Technologie de l'université d'Evry, université Paris-Saclay et au sein du Lycée Parc de Vilgénis de Massy.

Cette formation ouvre la voie à diverses opportunités professionnelles telles que :

- Administration des systèmes Administration des réseaux
- Conception et sécurité des réseaux
- Sécurité des systèmes, cloud-computing, DevOps
- Automatisation et déploiement de solutions logicielles et d'infrastructures (Virtualisation, Docker, Kubernetes,...)
- Audit en sécurité des serveurs et sur l'architecture du système informatique
- Mise en œuvre et contrôle d'une politique de sécurité des SI
- Vérification de la bonne application de la législation dans le domaine de la cybersécurité

Admission

Conditions d'admission

Pour être admis à suivre la formation, les candidats doivent avoir moins de 30 ans et être titulaires de l'un des diplômes suivants :

- BTS Systèmes numériques, option informatique et réseaux ;
- BTS Services informatiques aux organisations, option Solutions d'infrastructure, systèmes et réseaux ;
- DUT Informatique ;
- DUT Génie électrique informatique industrielle ;
- L2 de licences scientifiques ;
- Tout autre diplôme de niveau III du domaine scientifique et inscrit au RNCP.

Le candidat apprenti est sélectionné par l'Université après examen de son dossier scolaire qu'il/elle aura déposé sur e-candidat. Son admission définitive dans la formation est subordonnée à la signature d'un contrat d'apprentissage avec une entreprise d'accueil.

La Licence Professionnelle se déroule sur un an, soit deux semestres qui permettent de cumuler 30 ECTS chacun. C'est une filière **uniquement par apprentissage**.

- La formation est gratuite et rémunérée pour les apprentis
- Ce coût de formation est pris en charge par l'employeur. Pour tous compléments d'informations, il faut contacter directement votre contact relations entreprises

Pré-requis obligatoires

Pour l'accès au diplôme :

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

Pour le contrat d'apprentissage :

Avoir moins de 30 ans à la signature du contrat, ET être de nationalité française, ressortissant de l'UE, ou étranger en situation régulière de séjour ET de travail.

Prérequis: connaissances solides en réseau et sécurité, en architectures réseaux.

Et après

Poursuite d'études

Les Licences Professionnelles ont vocation à former des étudiants pour le marché du travail.

A titre exceptionnel, une poursuite d'étude en troisième année de Licence ou en Master sont envisageables.

Insertion professionnelle

- Responsable de la sécurité des systèmes d'information (RSSI) dans une grande ou moyenne entreprise ;
- Responsable administration réseaux et télécommunications et sécurité informatique dans une entreprise ;
- Membre d'un cabinet d'audit en réseaux et télécommunications ;
- Membre d'une société de service spécialisée SSII SSTI dans les moyens de communications ;
- Consultants en architecture réseaux et télécommunications spécialisation VOIP.

Infos pratiques

Lieu(x)

📍 Courcouronnes

Programme

Organisation

Après la validation de la candidature de l'étudiant sur la plateforme e-candidat, l'étudiant reçoit une invitation pour s'inscrire sur la plateforme **1jeune1alternance** où il trouvera des offres d'emploi versées par le CFA EVE. A ce stade, l'étudiant est admis dans la filière ISVD seulement de façon **probatoire**. Après avoir accepté l'étudiant, l'entreprise doit soumettre un avant-projet décrivant les missions de l'étudiant sur **1jeune1alternance**. Une fois l'avant-projet "signé" par le responsable de filière, l'étudiant est admis **définitivement** dans la filière.

Seuls les étudiants français ou étrangers ayant séjourné au moins un an sur le territoire sont **admissibles**.

La réussite de la **formation en apprentissage** repose sur une collaboration active entre l'entreprise et l'UFR ST.
Cette collaboration s'exerce de différentes façons :

- Réunion d'information avec les Tuteurs Entreprise ;
- Nomination du Tuteur Ecole ;
- Visite du Tuteur Ecole une à deux fois par an, afin d'évaluer le niveau de réalisation du contrat d'objectifs de l'apprenti ;
- Conseil de perfectionnement ;
- Participation du Tuteur Entreprise aux soutenances et jurys de leur apprenti ;
- L'**Extranet du CFA : CLOE** (Carnet de Liaison et d'Organisation Electronique).

CLOE a pour but de suivre, d'informer et d'évaluer l'apprenti. Il est consultable par tous les acteurs de la formation : le Tuteur Entreprise, l'apprenti, le Tuteur Ecole, le responsable de cycle, le secrétariat pédagogique, et le CFA-EVE.

Sur le site sont accessibles :

- Le carnet de liaison comprenant : le contrat d'objectifs, les fiches de suivi professionnel du Tuteur Entreprise et les fiches de visite en entreprise du Tuteur École ;
- Le planning d'alternance ;
- Le suivi des absences de l'apprenti en formation ;
- Une rubrique d'échanges d'informations entre tous les acteurs du contrat ;
- Les coordonnées de vos différents contacts.

CLOE est présenté aux apprentis le jour de la rentrée et aux Tuteurs Entreprises lors de la réunion d'information (voir dates importantes).