

FABRIQUE DU SAVOIR

13 rue Morand, 75011 Paris

Email : servicepro@fabriquedusavoir.cloud

Tél. : 06 20 60 71 82

Programme de formation

Administrateur Systèmes, Réseaux et Cybersécurité

Titre professionnel : Administrateur systèmes, réseaux et cybersécurité (ASRC)

Code RNCP : 39611 – Niveau 6

Certificateur : Association pour la Gestion de 3iL

Lien RNCP : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/39611/>

Date d'échéance de l'enregistrement : 01-10-2029

Objectifs de la formation

Cette formation vise à former des professionnels capables de :

- Administrer et sécuriser des systèmes d'information.
- Configurer et administrer l'infrastructure réseau et les solutions cloud.
- Élaborer et mettre en œuvre des stratégies de cybersécurité et de protection des données.
- Conduire la gestion de projets d'infrastructure systèmes et réseaux sécurisée.
- Assurer une veille technologique et réglementaire dans un environnement multilingue.

Publics visés

- Apprentis de 16 à 29 ans (ou dérogations légales).
- Jeunes en insertion et en reconversion professionnelle.
- Personnes en situation de handicap (voir section « Accessibilité PSH »).

Prérequis

Être titulaire d'une certification de niveau 5 en informatique (technicien systèmes et réseaux) ou justifier d'une expérience professionnelle équivalente.

Admission après entretien individuel et test de positionnement.

Contenu de la formation

Bloc 1 : Administrer et optimiser les systèmes d'exploitation et la virtualisation pour la sécurité et la performance

- Administrer et optimiser les systèmes d'exploitation Unix, Linux et Windows.
- Concevoir et déployer des environnements virtualisés.
- Gérer la qualité de service (QoS) et la haute disponibilité.
- Automatiser les tâches d'administration et assurer la supervision des systèmes.

Bloc 2 : Configurer et administrer l'infrastructure réseau et les solutions cloud

- Configurer des équipements réseau et des solutions de télécommunication.
- Déployer des solutions cloud et de virtualisation.
- Superviser la performance réseau et la sécurité des infrastructures.
- Mettre en œuvre des solutions d'intégration et de déploiement continu (DevOps).

Bloc 3 : Élaborer et mettre en œuvre des stratégies de cybersécurité et de protection des données

- Élaborer des politiques de sécurité et plans d'action correctifs.
- Réaliser des audits de sécurité et des tests d'intrusion (Ethical Hacking).
- Administrer les systèmes de sécurité (pare-feux, IDS/IPS, IAM).
- Assurer la conformité réglementaire et la protection des données (RGPD).

Bloc 4 : Conduire la gestion de projets d'infrastructure systèmes et réseaux sécurisée

- Étudier la faisabilité et définir les exigences techniques d'un projet IT.
- Piloter un projet selon les méthodologies agiles (Scrum, Kanban).
- Gérer le budget, les ressources et la qualité du projet.
- Assurer la veille technologique et documentaire en contexte multilingue.

Durée et rythme

Durée totale indicative : 12 mois (≈ 1 500 h : 600 h en CFA / 900 h en entreprise).

Rythme : 2 jours en CFA – 3 jours en entreprise.

Organisation pédagogique : alternance entre apports théoriques, ateliers pratiques, études de cas et application directe en entreprise.

Modalités et délais d'accès

Sessions ouvertes tout au long de l'année.

Entrée possible après validation du dossier et signature du contrat d'apprentissage.

Délai moyen d'entrée : 2 à 6 semaines.

Méthodes pédagogiques mobilisées

Cours interactifs et démonstrations pratiques.

Études de cas concrets et mises en situation.

Travaux pratiques sur plateau technique et en entreprise.

Ateliers collaboratifs, e-learning et accompagnement individualisé.

Ressources pédagogiques

Supports numériques et fiches techniques.

Machines virtuelles, matériels réseaux et solutions cloud.

Plateformes de veille technologique et logiciels spécialisés.

Tutoriels et documentation technique (en anglais et français).

Modalités d'évaluation

Évaluations formatives régulières (quiz, TP, études de cas).

Évaluations certificatives (épreuves RNCP par bloc de compétences).

Examen final sous forme de mises en situation professionnelles et soutenance devant jury.

Certification visée

Titre professionnel : Administrateur systèmes, réseaux et cybersécurité – Niveau 6

Certificateur : Association pour la Gestion de 3iL

Validation possible par certificats de compétences professionnelles (CCP) :

- Administrer et optimiser les systèmes d'exploitation et la virtualisation.
- Configurer et administrer l'infrastructure réseau et les solutions cloud.
- Élaborer et mettre en œuvre des stratégies de cybersécurité et de protection des données.
- Conduire la gestion de projets d'infrastructure systèmes et réseaux sécurisée.

Débouchés professionnels

Administrateur systèmes et réseaux
Administrateur cloud / DevOps junior
Technicien cybersécurité
Assistant chef de projet IT (infrastructure / sécurité)
Technicien support N2/N3

Poursuite de parcours

Spécialisations possibles : cybersécurité, cloud / DevOps, architecture systèmes & réseaux.
Accès possible à des formations de niveau 7 (Bac+5) ou écoles d'ingénierie.

Lieu et modalités d'organisation

Formation en présentiel à la Fabrique du Savoir, 13 rue Morand, 75011 Paris.
Application pratique en entreprise partenaire.
Alternance validée par une convention tripartite (CFA / apprenti / entreprise).

Accessibilité PSH

La formation est accessible aux personnes en situation de handicap.
Réfèrent handicap : M. Mohamed Zahaf
Contact : servicepro@fabriquedusavoir.cloud / 06 20 60 71 82

Qualité et indicateurs de résultats

(Mis à jour annuellement)
Taux de réussite au titre professionnel : en cours
Taux d'insertion professionnelle : en cours
Taux de poursuite d'études ;: en cours
Taux de rupture de contrat : en cours
Valeur ajoutée : en cours

Tarif de la formation

Tarif : 7 000 euros
Formation prise en charge par les OPCO et aides de l'État dans le cadre de l'apprentissage.
Aucun reste à charge pour l'apprenti ni pour l'entreprise partenaire.