

Administrateur d'Infrastructures Sécurisées



Fiche
RNCP

Mise à jour : février 2024



Public

- Salariés d'entreprise
- Personnes en reconversion professionnelle
- Demandeurs d'emploi
- Etudiants

Prérequis & conditions d'admission

Niveau :

- Avoir 16 ans minimum au moment de l'inscription
- Être titulaire d'un diplôme ou d'un Titre RNCP de niveau 5 (Bac+2) en : systèmes, réseaux, télécommunication, informatique, génie logiciel, SI (systèmes d'information), électronique si option réseau, digital/numérique **ou** justifier d'une expérience professionnelle de 2 ans minimum
- Un niveau d'anglais technique est également requis à l'entrée en formation.

Profil :

- Esprit logique, curiosité et autonomie
- Connaissance d'au moins un système d'exploitation, technologies réseau Ethernet, TCP/IP

Condition d'admission & délais d'accès :

- Validation des prérequis
- Entretien de motivation
- En moyenne entre notre premier contact et votre entrée en formation il se passe 1 mois

Modalités

- Formation en alternance
- Formation continue

Financements

- Contrat d'apprentissage
- Contrat de professionnalisation

- VAE

Pour plus d'infos sur les modalités d'accès et les financements, rendez-vous sur notre page dédiée : <https://unlearn-school.fr/tarifs-et-financement/>

- Pro-A
- CPF
- France Travail
- Transitions Pro



Objectifs

- Administrer et sécuriser les infrastructures
- Concevoir et mettre en œuvre une solution en réponse à un besoin d'évolution
- Participer à la gestion de la cybersécurité

Débouchés

- Administrateur systèmes et réseaux (et sécurité).
- Administrateur systèmes (et sécurité).
- Administrateur réseaux (et sécurité).
- Administrateur d'infrastructures.
- Superviseur infrastructure et réseaux.
- Responsable infrastructure systèmes et réseaux.

Programme

Les fondamentaux de l'informatique

- > Écosystème et outils de l'administrateur d'infrastructures réseaux
- > Les bases de la programmation (facultatif)
- > Utiliser un logiciel de gestion de projets : Trello (facultatif)

Administrer et sécuriser les infrastructures

- > Appliquer les bonnes pratiques dans l'administration des infrastructures
- > Utiliser un logiciel de gestion centralisé : GLPI
- > Configurer le routage
- > Administrer et sécuriser les infrastructures réseaux
- > Automatiser les tâches d'administration
- > Administrer et sécuriser les infrastructures systèmes
- > Les bases des serveurs virtualisés
- > Administrer et sécuriser les infrastructures virtualisées
- > Gérer les containers

Concevoir et mettre en œuvre une solution en réponse à un besoin d'évolution

- > Les bases des solutions techniques
- > Proposer une solution informatique répondant à des besoins nouveaux
- > Mettre en production des évolutions de l'infrastructure
- > Les bases de la supervision

- > Superviser la disponibilité de l'infrastructure et en présenter les résultats
- > Mesurer les performances et la disponibilité de l'infrastructure

Participer à la gestion de la cybersécurité

- > Les bases de la cybersécurité
- > Participer à la mesure et à l'analyse du niveau de sécurité de l'infrastructure
- > Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité
- > Participer à la détection et au traitement des incidents de sécurité



Durée

- Durée totale de la formation : **65 jours soit 455 heures**



Modalités d'évaluation

Formation sanctionnée par le passage du **Titre Professionnel** de :

Administrateur d'infrastructures sécurisées

Titre de **niveau 6**, inscrit au RNCP (RNCP37680), délivré par un jury de professionnels.

La formation est composée de **3 Blocs de compétences** qui peuvent être validés de façon indépendante :

Modalités d'évaluation pour chaque bloc

Evaluation par un jury (formation en alternance et VAE) :

- Mise en situation professionnelle ou présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s)
- Dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat
- Résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation

Compétences évaluées

Bloc 1 – Administrer et sécuriser les infrastructures

RNCP37680BC01

Compétences évaluées :

- Appliquer les bonnes pratiques dans l'administration des infrastructures
- Administrer et sécuriser les infrastructures réseaux
- Administrer et sécuriser les infrastructures systèmes
- Administrer et sécuriser les infrastructures virtualisées

Bloc 2 – Concevoir et mettre en œuvre une solution en réponse à un besoin d'évolution

RNCP37680BC02

Compétences évaluées :

- Concevoir une solution technique répondant à des besoins d'évolution de l'infrastructure
- Mettre en production des évolutions de l'infrastructure
- Mettre en œuvre et optimiser la supervision des infrastructures

Bloc 3 – Participer à la gestion de la cybersécurité

RNCP37680BC03

Compétences évaluées :

- Participer à la mesure et à l'analyse du niveau de sécurité de l'infrastructure
- Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité
- Participer à la détection et au traitement des incidents de sécurité

Méthodes et Moyens pédagogiques

Modalités de formations possibles



Moyens pédagogiques

- Présentiel :
 - Salle de formation équipée : Paper-Board, Télé connectée
 - Un ordinateur par apprenant avec connexion internet
- E-learning :
 - Accès plateforme LMS
- Classe virtuelle :
 - Compte sur un outil de visio
- Supports de cours et d'exercices
- Équipe pédagogique composée de professionnels métier

Méthodes et techniques pédagogiques

- Présentiel :
 - Apports théoriques en salle
 - Mises en situation pratiques en plateau technique
 - Jeux de rôles et cas pratiques
 - Exercices individuels et en sous-groupes
 - Application réelle lors des périodes de stage
- Distanciel :
 - Autoformation accompagnée
 - Etudes de cas corrigées
 - Exercices / quiz à la fin de chaque cours
 - Forum d'échanges
 - Cours en live possibles
 - Suivi personnalisé

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Vous êtes en situation de handicap ?
Nous pouvons mettre en place des adaptations pour vous permettre de suivre la formation.



Rendez-vous sur notre page dédiée pour plus d'informations : <https://unlearn-school.fr/informations-pratiques/>