



# Formation Administrateur Infrastructures Sécurisées

Parcours délivrant un diplôme reconnu par l'État,

[Administrateur Infrastructures Sécurisées](#), Titre RNCP de niveau VI, équivalent Bac+3

*Alternance possible suivant les financements engagés*

## Présentation

### Fiche formation

**Prérequis** : Avoir suivi une formation en informatique et réseau de niveau 5 (équivalent bac+2)

**Objectifs** : Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure - Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée - Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité.

**Aptitude** : Autonomie dans la gestion et l'organisation du travail - Capacité d'adaptation et de concentration - Sens du service - Curiosité pour les nouvelles technologies - Capacité à travailler en équipe même en situation de stress.

**Compétences** : Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure. Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée. Créer des scripts d'automatisation, Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité

Superviser, mesurer les performances et la disponibilité de l'infrastructure et en présenter les résultats.

**Durée** : De 448 h (alternance) ou environ 740h (continue)

**Ouverture des sessions et délais d'accès** : en fonction des commandes des financeurs, pour plus d'information, nous contacter.



**Tarif** : Gratuit pour l'apprenant, prise en charge opérateur de compétences (pour l'alternance). Pour la formation seule en continue, nous contacter.

**Méthodes mobilisées** : Chaque apprenant se voit attribuer un ordinateur fixe pour toute la durée de la formation. Le matériel technique (serveurs, switches, hubs, routeurs, etc.) nécessaire au parcours de formation est également fourni. Aussi, un espace d'échange en ligne dédié à la promotion est prévu via l'outil Discord.

**Planning** : Pour l'alternance 3 semaines en entreprise /1 semaine en formation. Pour la formation continue - 35h/semaine

**Modalités d'évaluations** : L'évaluation se fait sous forme de travaux pratiques réalisés en binôme ou non. Chaque TP se fait en fin de module correspondant au référentiel de certification de l'examen en vigueur.

**Examen** : Un dossier professionnel sera demandé en fin de cursus pour le passage de la certification. L'examen est validé par blocs de compétences devant un jury de professionnels du métier habilités. Possibilité de valider le titre pro en entier ou uniquement les CCP correspondant au référentiel de compétences (certificat de compétences professionnels).

**Statut apprenant** : Stagiaire de la formation professionnelle | Salarié en contrat de professionnalisation ou en contrat d'apprentissage.

**Accessibilité** : Formation dispensée dans un bâtiment aux normes ERP donc adapté aux personnes en situation de handicap.

**Taux d'obtention à l'examen** : Aucune formation réalisée à ce jour, en attente de démarrage.

**Suite de parcours possible** : Le titre professionnel "Administrateur Infrastructures Sécurisées" peut être suivi d'une formation type formation DevOps ou encore Cybersécurité.

#### **Secteurs d'activités :**

Entreprises de services numériques (ESN ou ex-SSII) réalisant des prestations de dépannage informatique à distance et/ou en présentiel.

Toute structure utilisatrice, de type entreprise du secteur privé ou public, possédant un service informatique ou de réseaux.

## Type d'emplois accessibles :

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.

## Objectifs et Compétences visées

A l'issue de la formation, l'apprenant sera en capacité de mettre en œuvre les compétences de technicien.ne supérieur.e systèmes et réseaux.

- **Le métier d'administrateur d'infrastructures sécurisées s'articule alors autour de 3 activités principales :**
  - Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure
  - Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée
  - Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité
- **Pour réaliser ces activités, l'administrateur d'infrastructures sécurisées doit s'appuyer sur les compétences suivantes :**
  - Administrer et sécuriser le réseau d'entreprise.
  - Administrer et sécuriser un environnement système hétérogène.
  - Administrer et sécuriser une infrastructure de serveurs virtualisée.
  - Appliquer les bonnes pratiques et participer à la qualité de service.
  - Créer des scripts d'automatisation.
  - Intégrer et gérer les différents environnements de travail des utilisateurs.
  - Superviser, mesurer les performances et la disponibilité de l'infrastructure et en présenter les résultats.
  - Proposer une solution informatique répondant à des besoins nouveaux.
  - Mesurer et analyser le niveau de sécurité de l'infrastructure.
  - Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité



## Programme

### Fondamentaux

- Prairie : une période intensive pour s'outiller et s'engager dans sa formation
- Découverte de son environnement professionnel et de formation
- Initiation et appropriation du référentiel de compétences
- Module de contractualisation du parcours avec l'apprenant
- Administrer et sécuriser les composants constituant l'infrastructure
- Administrer et sécuriser le réseau d'entreprise.
- Administrer et sécuriser un environnement système hétérogène.
- Administrer et sécuriser une infrastructure de serveurs virtualisée.
- Appliquer les bonnes pratiques et participer à la qualité de service.
- Intégrer, administrer et sécuriser une infrastructure distribuée
- Créer des scripts d'automatisation.
- Intégrer et gérer les différents environnements de travail des utilisateurs.
- Administrer les services dans une infrastructure distribuée.
- Faire évoluer et optimiser l'infrastructure et son niveau de sécurité
- Superviser, mesurer les performances et la disponibilité de l'infrastructure et en présenter les résultats.



- Proposer une solution informatique répondant à des besoins nouveaux.
- Mesurer et analyser le niveau de sécurité de l'infrastructure.
- Participer à l'élaboration et à la mise en œuvre de la politique de sécurité

## **Se professionnaliser**

- Valoriser les apprentissages de l'entreprise
- Approfondissement technique
- Approfondissement compétences transversales
- Préparation à la certification