

Numérique | Bachelor

# BACHELOR ADMINISTRATEUR SYSTÈMES, RÉSEAUX ET CYBERSÉCURITÉ

TITRE PROFESSIONNEL - ADMINISTRATEUR  
D'INFRASTRUCTURES SÉCURISÉES

## ■ PRÉ-REQUIS

Etre titulaire d'un Bac+2 informatique validé (DUT MMI, DUT Informatique, BTS SIO, classes préparatoires scientifiques...) ou Titre RNCP équivalent

## ■ DURÉE

1 an

## ■ LIEU

Avignon

## ■ RYTHME

1 semaine en centre de formation par mois soit 455 heures en centre de formation

## ■ DIPLÔME

Diplôme : Titre professionnel - Administrateur d'Infrastructures sécurisées - Titre RNCP n° 37680 enregistré le 12/06/2023  
Certificateur : Ministère du Travail de l'Emploi et de l'Insertion

## ■ CRITÈRE

Formation initiale (contrat d'apprentissage) Demandeurs d'emploi de 30 ans et plus (contrat de professionnalisation)  
Collaborateurs d'entreprises dans le cadre du développement de leurs compétences

## ■ TARIF

25€ net de charge / heure, soit à partir de 11 375€ pour l'année d'alternance

## ■ CONTACT

[contact@nextechformation.fr](mailto:contact@nextechformation.fr)

## VOTRE FUTUR MÉTIER

L'administrateur systèmes, réseaux et cybersécurité coordonne les infrastructures informatiques dont il assure l'installation, le paramétrage, la sécurisation, le maintien en condition opérationnelle et en condition de sécurité. Métiers visés : - Administrateur systèmes et réseaux (et sécurité) - Administrateur systèmes (et sécurité) - Administrateur réseaux (et sécurité) - Administrateur infrastructures - Administrateur d'infrastructures et cloud - Administrateur cybersécurité -

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

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

En complément, nous vous invitons à consulter la fiche suivante : [RNCP37680 – TP – Administrateur d'infrastructures sécurisées \(francecompetences.fr\)](https://www.francecompetences.fr/rncp/37680-tp-administrateur-d-infrastructures-securisees)

## PROGRAMME

### BLOC 1

- 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.

### BLOC 2

- Créer des scripts d'automatisation
- Intégrer et gérer les différents environnements de travail des utilisateurs
- Administrer les services dans une infrastructure distribuée.

### BLOC 3

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

### MODULE DE MISE À NIVEAU

- Infrastructure système et réseau

### MODULE COMPLÉMENTAIRE

Anglais technique

Gestion de projet agile

Révisions

Epreuves de certification

## BLOCS DE COMPÉTENCES :

- 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

## MÉTHODE ET MOYENS PÉDAGOGIQUES

### Méthodes et moyens mobilisés :

- Plateaux techniques et plateforme pédagogique – salle informatiques équipées
- Cours magistraux (présentiel et distanciel)
- Travaux pratiques et dirigés
- Mise en situation professionnelle

### Validation :

- Evaluations types formatives

- Projets tutorés
- Rapports d'activités en entreprise / soutenances devant jury
- Entretien technique (dont une partie en anglais)
- Questionnaire professionnel (série de questions ouvertes)

**Interruption**

**Obtention des diplômes**

**7%**      **77%**

## MODALITÉS D'ACCÈS

- Campagne de recrutement de Janvier à Septembre
- Remise du dossier de candidature
- Entretien de positionnement selon profil
- Entrée en formation en Septembre

Lien vers la plateforme INSERJEUNES:

[https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/etablissement?id\\_uai=0841037W](https://www.inserjeunes.education.gouv.fr/diffusion/etablissement?id_uai=0841037W)

**VALIDATION PAR BLOC DE COMPÉTENCES : NON**  
**PASSERELLES : NON**

## SUITE DE PARCOURS

Mastère Européen Expert IT en Cybersécurité et Haute Disponibilité en partenariat avec la FEDE

## FORMATIONS ASSOCIÉES

Numérique | BTS

**BTS – SERVICES INFORMATIQUES AUX ORGANISATIONS – OPTION A : SISR – SOLUTIONS D'INFRASTRUCTURES, SYSTÈMES ET RÉSEAUX**

Numérique | Titre d'Ingénieur / Certification Professionnelle / Mastère Européen / Titres RNCP

**MANAGER DE PROJETS INFORMATIQUES**

## TRAVAILLEURS HANDICAPÉS

Le Centre de Formation NEXTECH s'engage à étudier la possibilité d'accueillir, de suivre et d'accompagner des personnes en situation de handicap et/ou en difficulté d'apprentissage tout au long de leur parcours.

Pour plus d'informations, merci de nous contacter pour échanger avec notre référente handicap (Sandrine FDIDA) :

[contact@nextechformation.fr](mailto:contact@nextechformation.fr)

## MENTIONS LÉGALES

Fiche formation mise à jour le 23/05/2024.



**Campus d'Avignon**  
60 Chemin de Fontanille  
84140 Avignon

**04 90 81 54 50**

**NEXTECH, UNE FORMATION D'AVANCE**