

PROGRAMME DE FORMATION

Bachelor Informatique Administrateur d'infrastructures sécurisées

Titre AIS - Bac+3

TITRE RNCP NIVEAU 6

Validation : Titre Certifié par l'Etat de niveau 6 Administrateur d'infrastructures sécurisées enregistré par arrêté du 26 avril 2023 (JO 13 mai 2023). Autorité Responsable : Ministère du Travail et de l'Emploi. Fiche RNCP : 37680.

Durée de formation : 525 heures sur 13 mois

Dates de la formation : Du 02/09/2024 au 12/09/2025

Modalité et rythme d'alternance : cette formation est en alternance (contrat de professionnalisation ou contrat d'apprentissage) avec un rythme 1 semaine en formation, 3 semaines en entreprise (en moyenne).

Lieu de la formation : Schola Nova, 51 Quai de la Seine, 75019 Paris pour la partie présentielle. Une partie de cette formation pourra être organisée à distance, en fonction de besoins pédagogiques et réglementaires.

Accessibilité : La formation est accessible aux personnes en situation de handicap, sous réserve de l'évaluation des besoins spécifiques effectuée par le référent Handicap. Si nous ne trouvons pas de solution, nous participons à la recherche de la meilleure alternative avec le bénéficiaire.

Objectifs :

L'objectif de la formation est l'obtention du Titre Professionnel AIS et vise des débouchés tels que

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

L'administrateur d'infrastructures sécurisées (AIS) met en œuvre, administre et sécurise les infrastructures informatiques locales et dans le cloud. Il conçoit et met en production des solutions répondant à des besoins d'évolution. Il implémente et optimise les dispositifs de supervision.

Il participe à la gestion de la cybersécurité en analysant les menaces et en mettant en place des mesures de sécurité et de réaction en cas d'incident.

Public visé et prérequis : Bac+2/3 issus de filières informatiques souhaitant approfondir le domaine des projets intégrant notion de réseaux, système et intégration logicielle. En fonction du parcours académique, il peut y avoir exceptionnellement des allègements de cursus suivant une procédure de positionnement.

Prérequis matériel : Les bénéficiaires doivent avoir un ordinateur portable (qui peut supporter 2 machines virtuelles : 8go RAM, processeur i5 minimum, disque dur externe). Ils doivent également disposer d'une connexion Internet ainsi que d'un micro et de haut-parleurs (pour les travaux en distanciel).

Information & Inscription : Des sessions d'information collective sont organisées régulièrement, les dates sont diffusées sur notre site internet et vous pouvez vous inscrire sur ce même site. Vous devrez ensuite compléter un questionnaire avant d'obtenir un entretien individuel. Après validation du projet, vous serez accepté dans notre processus d'accompagnement et serez accepté en formation à la fin de ce processus et suite à la signature de votre contrat d'alternance.

Modalités de Financement : Le financement de la formation, gratuite pour le bénéficiaire, est conditionnée par l'obtention d'un contrat en alternance (contrat de professionnalisation ou d'apprentissage).

Moyens pédagogiques et d'encadrement mis en œuvre :

La liste des formateurs est disponible dans le centre de formation. Voici les moyens pédagogiques mis en œuvre :

- Séances de formation en salle
- Séances de travaux pratiques informatiques en salle
- Séances de travaux pratiques en autonomie
- Accès offert à Microsoft Azure DevTools for Teaching (téléchargements de logiciels dédiés aux devops, et administrateurs systèmes et réseaux (windows Server, Windows Client, Azure DevOps Server, modules de formations Cloud Azure...))
- Accès à un répertoire partagé et à un emploi du temps en ligne

De plus, un référent pédagogique suit les élèves tout au long de leur scolarité et fait le lien avec l'entreprise. Vous pouvez le rencontrer en fonction de vos besoins et difficultés au cours de la formation.

Moyens de suivre son exécution et les résultats :

- Feuilles de présence émargées
- Rapports à remettre par les stagiaires

Outils d'évaluation :

- contrôles de connaissance, travaux pratiques, dossiers à rendre (suivant le cours)
- sessions de projet technique / soutenance de projet
- passage du Titre AIS en fin de cursus

Évaluation de la formation :

- Une évaluation de la qualité pédagogique des enseignements est effectuée chaque semestre par les stagiaires

Contenu de la formation :

CCP 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

CCP 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

CCP 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

Ateliers professionnels transverses

- Séances de préparation du projet technique
- Séances de préparation du dossier professionnel
- Anglais professionnel