Administrateur systèmes, réseaux et bases de données

Titre RNCP de niveau 6 - code RNCP 41996

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Type de formation : Cursus diplômant

Domaine : Ecole supérieure d'informatique

Filière : Alternance

Rubrique : Niveau 6 (Bac+3/4)

Éligible au CPF : Non

Action collective : Non

PRÉSENTATION

Objectifs & compétences

Les compétences acquises au cours de la formation:

- **Bloc 1** - administrer le système d'information
- **Bloc 2** - gérer le systèmes d'information
- **Bloc 3** - Définir la politique de sécurisation du système d'information

Télécharger la documentation

Public visé

Demandeurs d'emploi / Étudiants / Salariés

Pré-requis

BTS SIO ou DUT informatique avec une expérience de 6 mois minimum au poste de technicien et des connaissances en Windows / Linux / Active Directory / Virtualisation

Avoir une expérience de 6 mois minimum au poste de technicien et des connaissances en Windows / Linux / Active Directory / Virtualisation

PROGRAMME

Bloc 1 - Administrer le système d'information

- Architecture et administration des réseaux d'entreprise
- Configuration des équipements réseau
- Administration de serveurs Windows et Linux
- Virtualisation et infrastructures Cloud
- Gestion des terminaux mobiles et des environnements hybrides
- Administration et optimisation des bases de données
- Maintien en conditions opérationnelles des infrastructures
- Automatisation des tâches d'exploitation et scripting
- Supervision et optimisation des performances

Bloc 2 - Gérer le système d'information

- Analyse des besoins métiers et techniques
- Gestion des infrastructures et des services informatiques
- Conduite de projets d'évolution du système d'information
- Supervision des systèmes et des applications
- Urbanisation et architecture du SI
- Gestion des déploiements et des migrations
- Gestion des incidents et amélioration continue
- Cartographie du système d'information
- Numérique responsable et Green IT
- Pilotage de la qualité de service

Code de formation : ACC

#ARCHITECTURE#CLOUD#SI#BASESDE DONNÉES#INFRASTRUCTURE

€ Tarifs

Tarif & financement :

- Contrat d'apprentissage/ de professionnalisation : Prise en charge de la formation par l'OPCO et l'entreprise d'accueil
- CPF / CPF de transition / VAE / POE ... : nous contacter.

Campus Arcueil : admission@aston-ecole.com
Campus Lille : admission-lille@aston-ecole.com

Plus d'informations

Lieux & Horaires

Durée : 910 heures

Rythme : 24 mois - 3 semaines en entreprise et 1 semaine en centre de formation

Délai d'accès :
Rentrée entre septembre et novembre. Candidature possible jusqu'à 8 jours avant le début de la formation. Réponse d'admission sous 48h après dossier complet et entretien.
L'intégration à la session visée est conditionnée par la signature du contrat.

informations :
Accessibilité : Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Des aménagements (pédagogiques, techniques ou organisationnels) peuvent être mis en place. Pour toute question, contactez notre Référent Handicap à l'adresse s.duhayon@aston-ecole.com ou consultez notre politique d'accessibilité.

Prochaines sessions

Consultez-nous pour les prochaines sessions.

Informations non contractuelles - PDF généré le 2/11/2026

Bloc 3 - Définir la politique de sécurisation du système d'information

- Gouvernance de la sécurité des systèmes d'information
- Élaboration et déploiement d'une politique de sécurité (PSSI)
- Analyse et gestion des risques cyber
- Sécurisation des réseaux et des infrastructures
- Gestion des identités et des accès
- Protection des données et conformité réglementaire
- Supervision et surveillance de la sécurité
- Gestion des vulnérabilités et des correctifs
- Mise en place des PCA et PRA
- Sauvegarde, restauration et continuité d'activité

Bloc 4 - Communiquer avec tous les acteurs internes ou externes au service informatique

- Communication professionnelle et collaboration interservices
- Gestion de la relation utilisateurs
- Support informatique et accompagnement au changement
- Rédaction de documentation technique et fonctionnelle
- Animation et coordination d'équipes techniques
- Techniques de management opérationnel
- Sensibilisation aux enjeux de cybersécurité
- Formation des utilisateurs aux outils et procédures
- Gestion des fournisseurs et prestataires
- Pilotage de la qualité de service et amélioration continue

MODALITÉS

Modalités

En cours de formation : Evaluation en continu des compétences acquises & Evaluation dans le contexte professionnel par l'entreprise.

Évaluation finale : présentation d'un dossier de validation et entretien oral devant un jury constitué de professionnels

La certification s'acquiert par la validation de l'ensemble des blocs de compétences de compétences.

Le programme de la formation est découpé en blocs de compétences. Chaque bloc peut être réalisé et validé de façon autonome et indépendant.

Méthode

Cours magistraux, études de cas, travaux dirigés, simulations, jeux de rôles, supports numériques…

Dans les cycles supérieurs, d'une manière générale, nous développons et sensibilisons nos équipes et particulièrement celles des niveaux 6 et 7 à la généralisation d'une démarche inductive avec une méthode active : la Pédagogie inversée.

Les plus de la formation

L'administrateur en entreprise est reconnu par la profession et par ses responsables hiérarchiques comme un expert dans la conception d'une infrastructure.

Il doit posséder les connaissances techniques requises ainsi qu'un esprit de synthèse et d'analyse afin de maîtriser au plus vite les conditions d'exercice de sa fonction au sein de l'entreprise.

CERTIFICATIONS

Titre RNCP N° RNCP41996 _ Administrateur systèmes et réseaux
Certificateur : INSTITUT DE GESTION SOCIALE (IGS)
Code NSF : 326

Date d'enregistrement : 27/02/2026
Date d'échéance d'enregistrement : 27/02/2031

Informations non contractuelles - PDF généré le 2/11/2026

POUR ALLER PLUS LOIN

Les débouchés

Les poursuites d'études

Au sein d'Aston : Titre niveau 7 _Expert en sécurité digitale ou Titre de niveau _ Directeur de Projets informatique

Information sur les niveaux et les correspondances

Les métiers

- Administrateur systèmes et réseaux (et sécurité)
- Administrateur systèmes (et sécurité)
- Administrateur réseaux (et sécurité)
- Administrateur d'infrastructures
- Administrateur Cloud
- Administrateur des systèmes d'informations
- Superviseur infrastructure et réseaux
- Responsable infrastructure systèmes et réseaux
- Administrateur sécurité informatique...

Informations non contractuelles - PDF généré le 2/11/2026