



Mettez un **emploi** à votre **programme !**

Parcours de formation Administrateur Systèmes Réseaux

Visant la Certification professionnelle « Administrateur Systèmes réseaux et bases de données » - ASRBD (niveau II)
inscrite au RNCP (J.O. du 02/02/2011) code NSF 326r

Missions	Compétences visées
<p>L'administrateur système/réseaux/bases de données est un spécialiste possédant des compétences pointues :</p> <ul style="list-style-type: none">- Il réalise des opérations d'administration systèmes réseaux, de supervision, de sécurisation dans des environnements hétérogènes. Il conçoit, adapte et met en place des déploiements matériels et logiciels client/serveur.- Il crée, gère, sécurise les accès utilisateurs locaux et distants.- Il crée, gère, sécurise et met en place l'ensemble des outils de communication informatique : <p>Wifi, VPN, Intranet, et services réseaux associés.</p> <p>Il assure la mise en œuvre de la base de données, sa maintenance, son optimisation, la disponibilité et la cohérence des données entre les différentes bases installées</p> <ul style="list-style-type: none">- Il peut prendre également des fonctions d'expertise élevée sur des produits (matériel ou logiciel spécialisé) spécifiques à la gestion de parc. <p>En fait, il gère au quotidien l'existant, optimise et fait évoluer le réseau et mes systèmes de l'entreprise. Il assure généralement des fonctions de conseil, de formation, et pratique une veille technologique permanente.</p>	<p>L'administrateur système/réseaux/bases de données doit posséder, non seulement, les connaissances techniques requises pour le métier visé mais aussi 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.</p> <p>Il est en mesure d'assurer ainsi une continuité de service optimale.</p> <p>A l'issue de sa formation, doit être en mesure d'assister et de conseiller l'utilisateur, de garantir la pérennité et le bon fonctionnement du réseau qui lui a été confié.</p> <p>Il doit être en mesure de conseiller sa hiérarchie sur les choix techniques et organisationnels.</p> <p>Il garantit l'accessibilité, la confidentialité, la sécurité et la pérennité des données de l'entreprise.</p>

Admission / Dispositif

Dispositifs : contrat d'apprentissage, contrat de professionnalisation, période de professionnalisation, formation continue, congé individuel de formation, VAE...

Durée : Parcours modulaires et individualisés jusqu'à 24 mois selon le profil du candidat et le dispositif.

Public concerné/pré-requis : Tout public à partir de Bac +2 informatique et selon expérience.

Périodicité d'entrée en formation : à tout moment dans l'année (1 cycle de formation complet pouvant commencer chaque mois de l'année) ; 2 sessions/an pour le CIF.



Je suis candidat

- Validation de votre projet professionnel
- Prise en compte de vos pré-requis et expérience : parcours individualisé et modulaire
- Atelier technique de recherche emploi (CV + préparation entretien embauche)
- Accompagnement dans votre placement en entreprise
- Présentation de votre profil à nos entreprises partenaires
- Entrée en formation à tout moment de l'année
- Poursuite d'études possible jusqu'à Bac+5 à l'IPI



Je suis recruteur

- Identification et recueil de vos besoins en recrutement et formation
- Conseils sur les dispositifs de la formation professionnelle.
- Accès tout au long de l'année à notre vivier de candidats.
- Recrutement possible à tout moment de l'année (entrée permanente)
- Ingénierie financière et administrative : aide au montage des dossiers administratifs.



Mettez un **emploi** à votre **programme !**

Programme de formation

PARCOURS INDIVIDUALISE SELON LE PROFIL DE L'APPRENANT

Administration systèmes/réseaux

- Installer, paramétrer et administrer des serveurs Microsoft, Unix/Linux.
- Assurer une veille technologique.
- Méthodes et interconnexions de réseaux,
- Sécurité du réseau : repérer et identifier des perturbations de services.
- Déployer des solutions logicielles ou matérielles garantissant la continuité de service

Gestion de parc

- Maîtriser une méthode d'inventaire et de gestion de parc informatique et des outils de télédistribution.
- Maîtriser l'analyse des coûts de fonctionnement et de développement.
- Connaître les aspects commerciaux et juridiques d'un contrat : location, maintenance.

Démarche qualité

- Comprendre la démarche qualité et intégrer son action au niveau informatique dans le plan d'assurance qualité de l'entreprise.

Conduite de projet informatique

- Comment évaluer délais, charges et coûts.
- Organiser, planifier, suivre, contrôler le projet.
- Comment maîtriser risques et qualité.

Administration bases de données

- Méthode MERISE,
- Pratique du SQL (procédures stockées, triggers)
- Maîtriser la conception des bases de données Oracle, DB2, SQL Server Microsoft, Mysql.
- Maîtriser les outils de gestion de SGBDR.

Pratique de la gestion pour non-gestionnaires

- Comprendre et maîtriser l'impact économique de ses actions au sein de l'entreprise.
- Elaborer un budget, dialoguer avec les services financiers.

Communication-information

- Rédiger des documents techniques pédagogiques ou commerciaux.
- Communiquer en Anglais écrit et oral.
- Participer au recrutement, encadrer une équipe.
- Former un utilisateur sur son poste de travail.

Droit et technologies de l'information

- Piloter un projet en étant attentif aux règles juridiques applicables à l'informatique.
- Apporter des réponses et solutions respectant droits et obligations des salariés, de l'entreprise, des utilisateurs.
- Evaluer les risques pour limiter la responsabilité de l'entreprise, du service informatique.



Débouchés :

- Administrateur Systèmes
- Administrateur systèmes et réseaux
- Gestionnaire de parc informatique...
- Administrateur bases de données



Validation - Certification

- Entretien d'évaluation, tests de niveau de connaissances, aptitudes.
- Evaluation des compétences acquises sous forme de validations modulaires.
- Examen final (épreuves écrites et orales).
- Soutenance de mémoire professionnel.
- Validation finale des compétences professionnelles.
- Préparation et passage de certifications MICROSOFT, CISCO, ITIL, ISO 20000, TOEIC... selon niveau de chacun et parcours

Accompagnement

- Bilans individuels
- Suivi adéquation métier-compétences
- Préparation à l'élaboration du rapport d'activités professionnelles et du mémoire
- Accompagnement vers l'emploi