Ref. formation 202502297596

Bachelor IT SYSOPS : Administrateur système réseaux et bases de données

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

EPSI WIS
Marie-Sophie GRAFFIN
05.35.54.47.40
mariesophie.graffin@competences-developpement.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Tests
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST (Niveau 5 européen)

Conditions d'accès :

Plusieurs modalités possibles Précisions : L'admission se fait sur dépôt de dossier de candidature, des tests techniques et un entretien individuel. Une réponse personnalisée est donnée à chaque candidat dans les 5 jours qui suivent l'entretien.

Prérequis pédagogiques :

Niveau Bac+ 2 / Niveau 5 RNCP dans l'environnement informatique et numérique ou, Niveau Bac / Niveau 4 RNCP avec une expérience minimum de 2 ans dans les métiers de l'informatique et avoir une appétence forte pour l'informatique

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

La formation s'adresse à un public souhaitant devenir administrateur de systèmes réseaux et de bases de données. Pour assurer l'installation, l'administration et la surveillance de l'ensemble des équipements informatiques tant physiques que virtuels, il doit veiller à la cohérence et la qualité des données dans le respect des dispositions et procédures en vigueur dans l'entreprise. Il est le garant de la bonne exploitation des ressources informatiques qui lui sont confiées dans un objectif de qualité, de productivité, de disponibilité, avec une préoccupation constante quant à la sécurité de son système d'information. Les objectifs de la formation sont de valider les compétences suivantes : • Assurer l'installation, l'administration et la surveillance de l'ensemble des équipements informatiques tant physiques que virtuels. • Veiller à la cohérence et la qualité des données dans le respect des dispositions et procédures en vigueur dans l'entreprise • Garantir la bonne exploitation des ressources informatiques qui lui sont confiées dans un objectif de qualité, de productivité, de disponibilité, avec une préoccupation constante quant à la sécurité de son système d'information. La formation vise l'obtention de la certification professionnelle référencée au Répertoire National « Administrateur systèmes, réseaux et bases de données » - Niveau 6 (RNCP35594).

Contenu et modalités d'organisation

Le programme de la formation est : Administration du Système d'Information pour : - Assurer l'exploitation du Système d'Information (S.I) pour maintenir une opérationnalité constante grâce à un large spectre de savoir-faire associés aux systèmes. - Concevoir l'infrastructure d'une plateforme virtuelle pour intégrer plusieurs machines physiques en une seule. - Maintenir en conditions opérationnelles l'infrastructure de l'entreprise en utilisant des logiciels de gestion de la haute disponibilité. - Identifier rapidement les systèmes qui nécessitent des correctifs et qui doivent être reconfigurés en fonction des préconisations constructeurs. - Configurer les équipements réseaux pour assurer l'interconnexion physique et virtuelle des sites. - Administrer les bases de données avec méthode selon la configuration requise pour leur mise en production - Mesurer et analyser les performances pour optimiser le stockage en vue de faciliter les accès. - Améliorer les performances des bases de données en optimisant l'emplacement des stockages. - Rationnaliser les tâches quotidiennes en rédigeant des scripts et en les intégrant dans des procédures d'exploitation automatisées. - Faciliter la résolution des problèmes par une analyse des journaux d'historiques systèmes. - Automatiser les procédures de sauvegarde en rédigeant des scripts et en les intégrant avec des outils d'exploitation systèmes. Gestion du Système d'Information pour : - Gérer les évolutions des infrastructures Informatiques en appliquant les principes et les limites de la norme IT Service Management ISO/CEI 20000. - Assurer l'évolution des équipements en tenant compte des technologies émergentes - Comparer les solutions pour faire des propositions de renouvellement en tenant compte des contraintes budgétaires. - Ordonnancer le plan de déploiement en tenant compte des disponibilités des différents acteurs concernés. - Maquetter les solutions de déploiements pour le test et la validation des solutions retenues. - Attribuer les ressources informatiques nécessaires au bon déroulement du plan en fonction du budget alloué. - Superviser l'infrastructure informatique et le patrimoine applicatif pour identifier les

…

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours ***Non renseigné***

Validation(s) Visée(s)

Administrateur systèmes, réseaux et bases de données - ***Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)***

Éligible au CPF

Et après ?

Suite de parcours

MSc

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00571385	du 01/09/2025 au 31/08/2026	Bordeaux (33)	EPSI WIS		Non éligible	Contrat app
00571386	du 01/09/2025 au 31/08/2026	Bordeaux (33)	EPSI WIS		MON COMPTE FORMATION	FPC