

BACHELOR ADMINISTRATEUR-TRICE SYSTÈMES ET RÉSEAUX

INTÉGREZ UNE FORMATION DYNAMIQUE, DIPLOMANTE, PROFESSIONNALISANTE ET CONCRÈTE DE NIVEAU BAC+3

Métier préparé

L'administrateur systèmes et réseaux est un professionnel clé dans le domaine de l'informatique. Son rôle consiste à assurer le bon fonctionnement et la gestion de l'infrastructure informatique d'une entreprise. Il est chargé de mettre en place, de configurer et de maintenir les systèmes et les réseaux, en veillant à leur performance, leur sécurité et leur disponibilité. L'administrateur systèmes et réseaux résout les problèmes techniques, surveille les performances, gère les sauvegardes et les mises à jour, et met en place des mesures de sécurité pour protéger les données et les systèmes. Avec ses compétences techniques avancées et sa capacité à anticiper les besoins, l'administrateur systèmes et réseaux joue un rôle essentiel dans le bon fonctionnement de l'infrastructure informatique d'une organisation.

Compétences visées

Compétences techniques : L'administrateur systèmes et réseaux est un expert technique de son domaine en étant le garant du fonctionnement des infrastructures informatiques. Son objectif est d'automatiser les tâches d'administration en développant des scripts et de sécuriser l'infrastructure en mettant en place un plan de reprise d'activité et/ou de continuité d'activité.

Savoir être : Il est organisé, curieux et doit s'intéresser de près aux nouveautés technologiques pour pouvoir s'adapter aux évolutions informatiques. Son métier demande de lui de la rigueur, de l'organisation et une faculté à gérer les priorités. Sa maîtrise de l'anglais technique doit également faire partie de ses compétences.

Débouchés

- Administrateur systèmes et réseaux
- Responsable / chef de projet systèmes et réseaux / réseaux et télécoms
- Responsable / chef de projet systèmes d'information
- Ingénieur / consultant systèmes et réseaux / réseaux

Déroulé du cursus

Délivrant un titre certifiant de niveau 6 (bac +3), inscrit au Répertoire national des certifications professionnelles, ce cursus apporte des compétences techniques, organisationnelles et humaines utiles à l'exercice du métier. Vous travaillez sur des cas concrets d'entreprise pendant les deux premières années, au travers de projets menés en équipe. La troisième année en apprentissage développe une expertise terrain en entreprise, 3 semaines par mois environ. En fin de cursus, vous intégrez le monde professionnel ou poursuivez vos études vers un master professionnel (bac+5).

DIPLOME

Administrateur systèmes et réseaux, certification professionnelle enregistrée au RNCP au niveau 6 (codes NSF 326n, 326r), par décision de France compétences du 10/03/2022 publiée au JO du 01/04/2022

ETUDIANT

Durée : 303 jours
sur 36 mois
Code WEB : INFASR3AE (PA)

Public

Toute personne répondant aux prérequis, souhaitant évoluer vers le métier d'administrateur systèmes et réseaux et valider un diplôme bac+3

Prérequis

- Titulaire d'un bac (ou d'un niveau 4 équivalent) : parcours en 3 ans comprenant le cycle technicien-ne supérieur-e de 2 ans et la troisième année du cycle bachelor
- La troisième année est réalisée en apprentissage

Modalités d'admission

- Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien.
- La décision d'admissibilité est communiquée au candidat sous un mois par CESI.
- L'admission définitive est prononcée après la signature de la convention de formation.

Rythme de formation

1ère et 2ème année : temps plein en campus à raison de 3,5 jours par semaine, travail en autonomie et complété de stages en entreprise (durée totale des stages : minimum 6 mois)
3ème année en apprentissage : 25% du temps en campus et 75% en entreprise

Frais de scolarité

5 500 euros

Prix affiché par an pour les deux premières années. La troisième année se faisant en apprentissage.

OBJECTIFS

1ère et 2ème année

Effectuer l'installation, la configuration et la maintenance des ordinateurs avec expertise et professionnalisme, en veillant à ce que les utilisateurs disposent d'un environnement informatique optimal

Réaliser l'installation, la configuration et l'administration des serveurs de l'entreprise assurant ainsi des performances optimales et une disponibilité maximale

Garantir la sécurité et la disponibilité des données de l'entreprise en mettant en place des mesures de protection avancées et en veillant à leur intégrité

Assurer une maintenance proactive et rigoureuse des infrastructures informatiques, en anticipant les problèmes potentiels, en effectuant des mises à jour régulières et en optimisant les performances

3ème année

Modéliser les infrastructures systèmes et réseaux, en prenant en compte les besoins spécifiques de l'entreprise et en proposant des solutions évolutives

Déployer avec précision et efficacité les infrastructures systèmes et réseaux, en respectant les délais et en assurant une intégration harmonieuse dans l'environnement existant

Garantir une sécurité robuste et fiable des infrastructures informatiques, en mettant en place des mesures de protection avancées, en surveillant les menaces et en réagissant rapidement en cas d'incident

PÉDAGOGIE

Projets réalisés

Mise en oeuvre des outils facilitant la gestion d'un parc de PC et sa maintenance

Configuration et mise place d'un réseau d'entreprise

Mise en oeuvre d'une infrastructure serveur sous Linux

Mise en oeuvre d'une infrastructure Windows Server

Mise en oeuvre de serveurs applicatifs

Mise en oeuvre d'outils de sécurité et de supervision

Réalisation de la modélisation d'une infrastructure système et réseau d'une usine

Conception d'une infrastructure physique système et réseau d'une usine

Maintien et sécurisation des infrastructures informatiques d'une usine

Système d'évaluation

L'obtention de la certification repose sur :

- La validation des blocs de compétences en centre
- La rédaction d'un mémoire professionnel soutenu lors d'un oral devant un jury de professionnels
- La validation des compétences en entreprise



6 mois de stage pour une approche concrète de la réalité professionnelle, possibilité de le faire à l'étranger

Vie de campus active et riche en événements (BDE, associations sportives et culturelles...)

Valider un diplôme intermédiaire bac+2 pendant son parcours

Cas pratiques d'entreprises réels

Modules d'acculturation au métier

Accompagnement personnalisé à la recherche de stage

Intervenants professionnels

Banque de ressources numériques à disposition

Langages informatiques et certifications complémentaires au parcours

Réseau alumni étendu

Suivi pédagogique individuel

Classements Eduniversal 2024 des meilleurs bachelors : 3e dans le Top 10 du classement Systèmes d'Information, Télécommunications & Réseaux

OUVERTURES DANS NOS CAMPUS

Contactez nos campus pour en savoir plus.

Aix-en-Provence, Nancy

Rentrée du 15 septembre au 15 novembre 2024