

Bachelor Responsable en ingénierie systèmes et réseaux

Pré requis

Titulaire d'un bac (ou d'un niveau 4 équivalent) : parcours en 3 ans
Titulaire d'un bac +2 en informatique (ou d'un niveau 5 équivalent) : parcours en 1 an
Selon profil du candidat, parcours possible en 2 ans
Dérogation possible sur décision du jury d'admission

Niveau d'entrée

BAC, BAC+2

Durée

65 jours 12 mois
En moyenne, la formation est organisée selon un rythme d'une semaine par mois à CESI.

Code WEB

INFARE

Modalités d'admission

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

Campus

Aix-en-Provence : 19/10/2020, 19/10/2020
Angoulême : 12/10/2020
Arras : 26/10/2020, 26/10/2020
Bordeaux : 12/10/2020, 26/10/2020
Brest : 21/09/2020
Dijon : 12/10/2020
Grenoble : 05/10/2020
Le Mans : 21/09/2020
Lille : 19/10/2020, 19/10/2020
Lyon : 20/10/2020, 20/10/2020
Montpellier : 07/10/2020
Nancy : 30/09/2020
Nantes : 12/10/2020
Orléans : 01/10/2020, 01/10/2020
Paris - Nanterre : 01/10/2020
Pau : 12/10/2020
Reims : 19/10/2020
Rouen : 15/10/2020
Strasbourg : 05/10/2020, 06/10/2020
Toulouse : 05/10/2020

Développer une infrastructure flexible et réactive

Avec CESI Ecole Supérieure de l'Alternance, recrutez un professionnel efficace, agile et engagé! Ce parcours de formation développe à la fois des compétences métier indispensables mais aussi les capacités relationnelles et comportementales attendues par les entreprises. La formation développe la curiosité et l'adaptabilité: le tremplin pour l'emploi d'aujourd'hui et de demain. Lors de la formation un projet d'infrastructure réseau est mené au sein d'un groupe projet pour mettre en pratique les acquis.



Le métier

Le responsable en ingénierie systèmes et réseaux assure le bon fonctionnement technique du système informatique d'une entreprise par le conseil, la mise en place du nouveau matériel, la sécurité informatique et l'administration quotidienne du réseau.

- Il analyse et formalise les besoins en communication de type numérique de l'entreprise.
- Il conçoit des solutions de communication répondant aux besoins et en faisant le choix des technologies, matériels, logiciels adaptés.
- Il met en œuvre les solutions réseaux retenues.
- Il analyse les performances du réseau, repère les points critiques et élabore des solutions de correction.
- Il est en veille permanente afin d'anticiper les évolutions technologiques.
- Il maîtrise parfaitement les réseaux et les systèmes d'exploitation.
- Il manage et encadre une équipe de techniciens informatiques.
- Il est expert en gestion de projets.

Objectifs

Recueillir, analyser et formaliser les besoins systèmes et réseaux de l'entreprise
Concevoir, gérer et piloter un projet d'ingénierie systèmes et/ou réseaux
Mettre en oeuvre les évolutions techniques de l'architecture réseaux et/ou systèmes validées par la DSI
Assurer le maintien en condition opérationnelle du réseau et de l'architecture système de l'entreprise

Concevoir et mettre en œuvre les infrastructures systèmes

Cloud computing
Administration avancée de Windows Server
Administration avancée des technologies de virtualisation
Administration avancée de Linux
Projet collaboratif Conception infrastructures systèmes

réseaux étendus
Projet collaboratif Sécurité infrastructures réseaux

Maintenir et sécuriser les infrastructures informatiques

Script Powershell
Sécurité des infrastructures
Supervision
Métier : DevOps
Projet collaboratif Sécurité infrastructures S&R

Manager le service informatique, organiser et piloter les projets

Management et droit social
Gestion de projet et accompagnement du changement
Performance et budget
Projet collaboratif Management

Certifier ses compétences de Responsable en ingénierie systèmes et réseaux

Team building : cohésion d'équipe
Méthodologie de projet d'entreprise
Méthodologie des écrits professionnels
Argumenter pour convaincre

Concevoir et mettre en œuvre les infrastructures réseaux

Administration avancée des réseaux locaux
Administration avancée des

Accompagner la stratégie de l'entreprise dans ses évolutions numériques

Management collaboratif
Outils du travail collaboratif

Développer ses pratiques professionnelles

Pratique de l'anglais métier
Projet Professionnel
Actualités métier et/ou territoire
Retour d'expérience et projection

Projets réalisés

Design et mise en œuvre d'une infrastructure systèmes et réseaux
Migration et virtualisation dans le Cloud de tout ou partie de l'infrastructure
Mise en œuvre des outils d'administration, d'automatisation et de supervision

L'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

Diplôme

Responsable en ingénierie systèmes et réseaux, titre enregistré au RNCP au niveau 6, par arrêté du 07/04/2017 publié au JO du 21/04/2017

Débouchés à l'issue de la formation

Administrateur systèmes et réseaux
Responsable/Chef de projets systèmes et réseaux
Responsable/Chef de projets réseaux et télécoms
Responsable/Chef de projets systèmes d'information
Ingénieur/Consultant systèmes et réseaux
Ingénieur/Consultant réseau