

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+1, BAC+2

Diplôme obtenu

BAC+3
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

Durée

65 jours par an sur 12 mois à 36 mois
En moyenne, la formation est organisée selon un rythme d'une semaine par mois à CESI.

Code WEB

INFARE

Frais de scolarité

Dans le cadre du contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, la scolarité est gratuite et rémunérée.

Modalités d'admission

- Admission sur dossier de candidature, tests de positionnement et entretien.
- La décision d'admissibilité est transmise au candidat sous un mois par CESI. L'admission définitive est prononcée après la signature du contrat assurant la réalisation de la formation.
- Inscription sur le portail ministériel Parcoursup pour les candidats bacheliers ou en cours de terminale.

Campus

Aix-en-Provence : 18/10/2021
Angoulême : 11/10/2021
Arras : 26/10/2021
Bordeaux : 11/10/2021, 25/10/2021
Brest : 11/10/2021
Caen : 27/09/2021
Dijon : 04/10/2021
Grenoble : 11/10/2021
Le Mans : 20/09/2021, 20/10/2021
Lille : 19/10/2021
Lyon : 11/10/2021
Montpellier : 18/10/2021
Nancy : 21/06/2021, 18/10/2021
Nantes : 18/10/2021
Nice : 07/10/2021
Orléans : 11/10/2021, 11/11/2021
Paris - Nanterre : 04/10/2021, 04/11/2021
Pau : 02/11/2021
Rouen : 11/10/2021
Strasbourg : 29/09/2021
Toulouse : 18/10/2021

Développer une infrastructure flexible et réactive

Les projets collaboratifs reposent sur des cas concrets d'entreprise (mise en place d'infrastructure réseau...). Ils mettent en pratique des compétences concrètes et explorent les missions informatiques y compris s'ils ne les réalisent pas en entreprise. Les élèves peuvent adopter le rôle d'un administrateur systèmes et réseaux dans un service informatique et une ESN.



Le métier

Le responsable en ingénierie systèmes et réseaux est garant du fonctionnement des infrastructures informatiques :

- Il est un expert en systèmes et réseaux ;
- Il automatise les tâches d'administration en développant des scripts ;
- Il sécurise l'infrastructure en mettant en place un plan de reprise d'activité et/ou de continuité d'activité ;
- Il est en veille permanente et s'intéresse de près aux nouveautés technologiques ;
- Il maîtrise l'anglais technique.

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

Programme de la formation

Programme 1^{ère} année

Assurer le support utilisateur
Administrer un parc informatique
Développer ses pratiques professionnelles
Communiquer et promouvoir un projet d'amélioration du parc informatique

les infrastructures systèmes

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

Maintenir et sécuriser les infrastructures informatiques

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

changement
Performance et budget
Projet collaboratif management

Développer ses pratiques professionnelles

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

Programme 2^{ème} année

Déployer un parc informatique
Gérer un parc informatique
Développer ses pratiques professionnelles
Communiquer et promouvoir un projet d'amélioration du parc informatique

Concevoir et mettre en oeuvre les infrastructures réseaux

Administration avancée des réseaux locaux
Administration avancée des réseaux étendus
Projet collaboratif sécurité infrastructures réseaux

Accompagner la stratégie de l'entreprise dans ses évolutions numériques

Management collaboratif
Outils du travail collaboratif

Certifier ses compétences de Responsable en ingénierie systèmes et réseaux

Programme 3^{ème} année (Bachelor)

Concevoir et mettre en oeuvre

Manager le service informatique, organiser et piloter les projets

Management et droit social
Gestion de projet et accompagnement du

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

Projets réalisés

Design et mise en oeuvre d'une infrastructure systèmes et réseaux
Migration et virtualisation dans le Cloud de tout ou partie de l'infrastructure
Mise en oeuvre 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 réseaux