

Bachelor Responsable en ingénierie systèmes et réseaux

Pré requis

Titulaire d'un bac +2 en informatique (ou d'un niveau 5 équivalent) : parcours en 1 an

Niveau d'entrée

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
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

Paris - Nanterre : 13/09/2021

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 3^e année (Bachelor)

Projet collaboratif sécurité
infrastructures réseaux

Manager le service informatique, organiser et piloter les projets

Certifier ses compétences de Responsable en ingénierie systèmes et réseaux

Concevoir et mettre en oeuvre les infrastructures systèmes

Maintenir et sécuriser les infrastructures informatiques

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

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

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

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

Développer ses pratiques professionnelles

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

Concevoir et mettre en oeuvre les infrastructures réseaux

Accompagner la stratégie de l'entreprise dans ses évolutions numériques

Management collaboratif
Outils du travail collaboratif

Administration avancée des
réseaux locaux
Administration avancée des
réseaux étendus

Projets réalisés

- Répondre aux questions techniques en partageant vos connaissances issues de votre expérience et des « best practices »,
- Trouver des solutions pour corriger les incidents et problèmes complexes qui surviennent sur les infrastructures des clients,
- Maintenir le bon fonctionnement et la sécurité des infrastructures techniques des clients,
- Superviser et analyser les solutions techniques, et proposer les axes d'amélioration pour augmenter la fiabilité et les performances,
- Mettre en œuvre les évolutions techniques préconisées en anticipant les difficultés éventuelles et en respectant les contraintes de production.

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