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

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

Code WFB **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, 20/09/2021

Lille: 19/10/2021 Lyon: 11/10/2021 Montpellier: 18/10/2021 Nancy: 21/06/2021, 18/10/2021

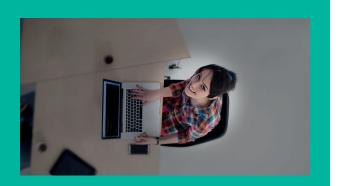
Nantes: 18/10/2021 Nice: 07/10/2021

Orléans: 11/10/2021, 11/10/2021 Paris - Nanterre: 04/10/2021, 04/10/2021

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 informatique et une ESN.



Le métier

Le responsable en ingénierie systèmes et réseaux est garant du fonctionement 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 1è année

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

Programme 2è année

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

Programme 3è année (Bachelor)

Concevoir et mettre en oe<u>uvre</u>

les infrastructures systèmes

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

Concevoir et mettre en oeuvre les infrastructures réseaux

Administration avancée des réseaux locaux Administration avancée des 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

Accompagner la stratégie de l'entreprise dans ses évolutions numériques

Management collaboratif Outils du travail collaboratif

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

Développer ses pratiques professionnelles

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

Certifier ses compétences de Responsable en ingénierie systèmes et réseaux

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

