

# 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

## 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 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 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 : 12/10/2020  
Nantes : 12/10/2020, 12/10/2020  
Nice : 01/09/2020  
Orléans : 01/10/2020  
Paris - Nanterre : 05/10/2020  
Pau : 12/10/2020  
Reims : 19/10/2020  
Rouen : 12/10/2020  
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

## Programme de la formation

### 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