



## PLAN DE FORMATION

# FORMATION EXPERT RÉSEAUX INFRASTRUCTURES ET SÉCURITÉ EN ALTERNANCE

*À la recherche d'une carrière en pleine expansion, passionné par les rouages complexes des réseaux, des infrastructures et de la sécurité informatique ? Si votre intérêt pour les technologies est aussi fort que votre connexion à votre ordinateur, cette formation « Expert Réseaux, Infrastructures et Sécurité » est taillée sur mesure pour vous.*

## DURÉE

Année 1 :

560 heures de cours  
1204 heures de période en  
entreprise

Année 2 :

490 heures de cours  
1253 heures de période en  
entreprise

## CERTIFICATION

Titre professionnel RNCP  
Niveau 7 – Bac + 5  
En partenariat avec



[Fiche RNCP](#)

## MODALITÉS

55% en présentiel  
45% en téléprésentiel

## MÉTIERS / DÉBOUCHÉS

Ingénieur Système et réseau  
Ingénieur Devops  
Consultant Sécurité  
Ingénieur Sécurité  
Consultant en systèmes  
d'information  
Architecte SI ou Infrastructure

# QU'ALLEZ-VOUS APPRENDRE PENDANT LA FORMATION EXPERT RÉSEAUX INFRASTRUCTURES ET SÉCURITÉ ?

En tant que futur Expert en Réseaux, Infrastructures et Sécurité, vous jouerez un rôle clé dans la maintenance et la sécurisation des systèmes d'information. Vous serez chargé(e) de concevoir et de maintenir l'architecture technique de systèmes d'information, en veillant à leur intégrité, sécurité et évolution durable. Cette formation vous dotera des compétences nécessaires en leadership et en gestion de projets informatiques. Vous développerez une expertise technique approfondie, enrichie par des compétences analytiques, de prise de décision, de gestion d'équipe et d'implémentation pratique. Au terme de cette formation, vous serez non seulement un(e) spécialiste en infrastructures et sécurité des réseaux, mais aussi un(e) manager efficace, capable de piloter des projets informatiques complexes.

Programme créé en partenariat avec 3iL Ingénieurs.

# LE PROGRAMME DE LA FORMATION EXPERT RÉSEAUX INFRASTRUCTURES ET SÉCURITÉ

## Objectifs

- 👉 Appétence forte pour l'informatique et la cybersécurité
- Compétences relationnelles
- Rigueur et dynamisme

## Pré-requis

La formation ERIS est ouverte aux titulaires d'un Bac+3 ou d'un Bac+4 informatique orienté infrastructure réseaux et sécurité informatique.

## Programme

### Année 1 (560 heures)

- 👉 Concepts de base en gestion de projet

Introduction aux méthodes agiles  
Assurance qualité et normes (ISO)  
Systèmes d'information et éco-responsabilité  
Prospective technologique et analyse de marché

## 👉 Développement personnel et compétences linguistiques

Anglais professionnel  
Sensibilisation à la culture internationale  
Techniques de négociation client  
Gestion et animation de réunions  
Communication interpersonnelle

Pratique professionnelle et synthèse

Planification et gestion des services IT  
Stratégies de mise en service  
Support et maintenance  
Présentation orale  
Fondamentaux des réseaux et systèmes

Administration système et Réseaux

Administration du parc informatique  
Techniques de routage avancées (BGP & OSPF)  
Sysadmin On-premise  
Providers Cloud et Infra hybride  
Téléphonie IP  
Projet pratique et préparation à la soutenance

## 👉 Rapport d'activité entreprise

Présentation de l'entreprise  
Utilisation des outils de gestion de projet  
Planification des tests et stratégies de déploiement

## Année 2 (490 heures)

### 👉 Gestion avancée de projet

Rédaction de cahiers des charges  
Contrôle des coûts et budget  
Validation et recette de projet  
Aspects légaux et contrats de service  
Synthèse et présentation orale

### Leadership et innovation

Stratégies d'innovation et d'entrepreneuriat  
Gestion d'équipe et leadership  
Anglais des affaires  
Atelier de coworking et préparation orale

### Gouvernance et sécurité IT

Fondamentaux de la sécurité informatique  
Principes ITIL  
Gestion et politique de sécurité  
Techniques d'audit de sécurité et hacking éthique  
Infrastructures sécurisées et analyse de données  
Forensique  
Threat Intel

### 👉 Projet de fin d'études

Evaluation de projet  
Mission de clôture d'études

# Titre professionnel

Le titre professionnel Expert réseaux infrastructures et sécurité est découpé en cinq grands blocs de compétences.

Bloc 1 RNCP34407BC01 – Piloter la maîtrise d'ouvrage d'un projet informatique

Bloc 2 RNCP34407BC02 – Mettre en oeuvre un projet informatique

Bloc 3 RNCP34407BC03 – Mettre en production et maintenir un système d'informations

Bloc 4 RNCP34407BC04 – Administration de systèmes et réseaux informatiques

Bloc 5 RNCP34407BC05 – Prévention Cyber Sécurité

Les compétences des candidats sont évaluées par un jury au vu :

a) D'une mise en situation professionnelle ou d'une présentation d'un projet réalisé en amont de la session, éventuellement complétée par d'autres modalités d'évaluation : entretien technique, questionnaire professionnel, questionnement à partir de production(s), questionnaire en anglais.

b) D'un dossier faisant état des pratiques professionnelles du candidat.

c) Des résultats des évaluations passées en cours de formation pour les candidats issus d'un parcours de formation.

Retrouvez tout le détail du titre professionnel et de la certification sur le site de France Compétences : <https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/34407/>

## Organisation

### Notre équipe

Un formateur référent, des experts métiers (internes ou externes) et des fonctions supports disponibles sur demande.

- Tout au long du parcours, nos apprenants sont suivis par un **formateur référent**.
- L'équipe du CEFIM fait appel à des **professionnels expérimentés** qui ont une expérience du métier en entreprise
- **Notre service emploi** vient en appuie sur des séquences planifiées tout au long de la formation dans le cadre d'atelier dirigés sur des besoins

identifiés en amont.

Le service emploi intervient aussi sur demande des apprenants pour un accompagnement précis et individualisé.

- **Le pôle administratif** est à disposition des apprenants pour encadrer le bon déroulement de la formation
- **le pôle développement** met en relation tout au long de la formation et plus précisément lors d'un job dating les apprenants avec des entreprises recruteuses

L'ensemble de ces acteurs sont mobilisables par messagerie instantanée pour répondre et accompagner les apprenants tout au long de leur parcours.

## Moyens pédagogiques et techniques

### Équipements pédagogiques

#### En présentiel

- un ordinateur portable récent fourni à chaque étudiant avec le pack de base des logiciels nécessaires à la formation (l'ordinateur est prêté à l'étudiant du début à la fin, il peut l'utiliser à son domicile également)
- Un vidéoprojecteur fixe HD ou un écran TV grand format installé dans chaque salle de formation
- Une connexion internet très haut débit dans toutes les salles de formation

#### En distanciel

- accès à une plateforme de visioconférence de haute qualité 24h/24h (Zoom)

#### Pour les deux

- accès à notre plateforme de messagerie instantanée tout au long de la formation pour interpeller les différents acteurs et encourager les échanges dans les groupes

### Moyens pédagogiques

- travaux dirigés après chaque phase de cours : explications et démonstrations par le formateur et exécutés ensuite par les stagiaires
- travaux pratiques pour que le stagiaire apprenne à appliquer seul ce qu'il a appris et cherche par lui-même.
- nos équipes privilégient les séquences de formation qui permettent aussi de mobiliser des compétences transversales au cours de l'apprentissage, à titre d'exemple :

- travail de groupe (projet)
- pair programming
- wrap up (revue par les pairs)
- les présentations orales
- des activités réflexives sur ses apprentissages

## Supports pédagogiques

- Le LMS de l'école est accessible du début jusqu'à la fin de la formation et même encore après la formation : <https://campus.cefim.eu>
- toutes les ressources présentées pendant les cours sont accessibles sur cette plateforme, de même que les liens vers toutes les ressources pertinentes vues ou exploitées au cours de la formation

## Dispositif de suivi de l'exécution et de d'évaluation des résultats de la formation

- Feuilles de présence
- Questions orales ou écrites (QCM)
- Mises en situation
- Bilans hebdomadaires
- Formulaire d'évaluation de la formation
- Certificat de réalisation de l'action de formation