

## Expert Réseaux Infrastructures et Sécurité

RNCP 39381 – Titre Professionnel de niveau 7 (bac+5/7)

PLAN DE FORMATION

Cycle 2025/2026



### Pitch du référent : Thomas Cherrier

*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.*

### Objectifs de la formation

*(reprenant ceux de la certification)*

- Piloter la maîtrise d'ouvrage d'un projet informatique
- Mettre en oeuvre un projet informatique
- Mettre en production et maintenir un système d'informations
- Administration de systèmes et réseaux informatiques
- Prévention Cyber Sécurité

## **ANNÉE 1**

### **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**

### **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