



ÉCOLE  
DU NUMÉRIQUE

Une école



CCI ÎLE DE LA RÉUNION

BAC +5

# EXPERT RÉSEAUX, INFRASTRUCTURES ET SÉCURITÉ

12 RUE GABRIEL DE KERVEGUEN  
97490 SAINTE CLOTILDE  
0262 94 22 22 / EDN@REUNION.CCI.FR

[WWW.ECOLEDUNUMERIQUE.RE](http://WWW.ECOLEDUNUMERIQUE.RE)



CCI ÎLE DE LA RÉUNION

## MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCES

- Modalités : Test de positionnement, examen du dossier de candidature, lettre de motivation et CV
- Date de démarrage : Selon le calendrier disponible sur demande (août - septembre)
- Délais d'accès : Variable selon le délai d'acceptation du financeur concerné et les planifications

DIPLÔME CERTIFIÉ PAR :  
3iL'INGENIEURS



# Bac + 5 - Expert Réseaux Infrastructure et Sécurité

Code RNCP : 34407  
Date de mise à jour : 06/02/2024  
Date de d'enregistrement : 27/01/2020  
Domaine : Numérique

## Description

L'Expert réseaux, infrastructure et sécurité pilote un ou plusieurs projets informatiques de la phase de négociation préalable à la signature du contrat jusqu'à l'achèvement du projet. Il pourra être amené à installer et administrer des systèmes d'exploitation, gérer des systèmes et services Web, participer à la sécurité des systèmes d'information.

## Métiers visés

- Responsable en exploitation de systèmes de communication
- Consultant en Cybersécurité
- Directeur de Systèmes d'Information
- Architecte SI

## Types de structures concernées

Entreprises de toutes tailles et de toutes activités avec un Service informatique proposant des missions dans la sécurisation des données, architecture du réseau et systèmes...

## Public visé

Public éligible au contrat d'apprentissage, demandeur d'emploi, salarié d'entreprise.

## Prérequis

> Les candidats doivent être titulaires au minimum d'un titre ou diplôme de Niveau 6 [Bac+3] en réseaux, sécurité et/ou informatique

## Poursuite d'études, Passerelles (RNCP/RS)

L'insertion professionnelle demeure le premier objectif de la formation. La suite d'étude est toutefois possible sur une formation de Niveau 8 [Bac+8] universitaire sous réserve des conditions d'admission de l'établissement.

## Durée et rythme d'apprentissage

Durée contrat 27 mois > 1150 heures en CFA > en moyenne 1 semaine en CFA, 2 semaines en entreprise | [date de rentrée début octobre](#)

## Aptitudes et compétences

### Piloter la maîtrise d'ouvrage d'un projet informatique

- > Maîtriser l'utilisation des principaux diagrammes UML
- > Rédiger les spécifications fonctionnelles et techniques
- > Elaborer un cahier des charges
- > Estimer les coûts, les délais
- > Analyser les risques liés à la réalisation du projet
- > Analyser un dossier de consultation (DCE) et préparer la réponse

### Mettre en œuvre un projet informatique

- > Décomposer le projet en livrable et tâches
- > Planifier un projet
- > Elaborer des tableaux de bord de suivi
- > Choisir les outils permettant de suivre l'évolution du projet

### Mettre en production et maintenir un système

- > Estimer l'impact technique et humain du changement
- > Préparer l'environnement de déploiement
- > Elaborer et suivre des indicateurs de performance
- > Définir les contrats de service (SLA) et moyens associés (PCA)
- > Définir les plans permettant de faire face aux incidents de production (PRA)

### Administration de systèmes et réseaux informatiques

- > Configurer, administrer et sécuriser le réseau
- > Installer, configurer et administrer différents systèmes d'exploitation
- > Concevoir et déployer une infrastructure sécurisée haute disponibilité
- > Optimiser l'utilisation des ressources au moyen de la virtualisation et des conteneurs applicatifs

### Prévention Cybersécurité

- > Définir la politique de sécurité
- > Elaborer et mettre en place la sécurité d'un système d'information
- > Analyser les risques de sécurité, proposer et mettre en place des solutions pour y faire face
- > Surveiller la sécurité du SI
- > Conduire un audit de sécurité
- > Sensibiliser les utilisations aux risques



## Validation de la formation

Diplôme : **Expert Réseaux Infrastructure et Sécurité**, reconnu par l'Etat, de niveau 7 - Bac +5, délivré par 3iL Ingénieur et enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles. Certification partielle possible, via une validation par blocs de compétences.  
**Informations complémentaires et indicateurs de résultats sur le site [internet.reunion.cci.fr](http://internet.reunion.cci.fr)**

## Programme synthétique

- Analyse Forensique
- Audit de Sécurité
- Anglais
- Gestion de projet Agile
- Management des hommes
- Administration de Serveurs
- Gestion de parc informatique
- Cahier des charges
- Mise en prod et déploiement

## Méthodes mobilisées, modalités d'évaluation

**Méthodes mobilisées** : Une formation professionnelle, en alternance, qui privilégie l'approche métier. Il est nécessaire de posséder un ordinateur portable pour le bon suivi de la formation.  
**Modalités d'évaluation** : La formation est validée par des contrôles continus et examens finaux (mixant contrôles théoriques, mises en situation et études), la remise de rapports de mission et validation de l'examen TOEIC.

## Points forts

Formation permettant l'acquisition de diverses compétences rapidement mobilisables en entreprise. Formation modulaire permettant l'utilisation du CPF (si éligible).  
**Pédagogie active et innovante, apprentissage en mode projet idéale à la montée en compétences des softskills en entreprise.** Cette formation est dispensée avec toute l'expertise de la CCI Réunion : 5 sites de formation sur l'île, plus de 60 formations en alternance.

## Tarifs

**Apprentissage et professionnalisation** : Formation gratuite pour l'apprenant et rémunérée conformément à la réglementation en vigueur.  
**Autres dispositifs et employeurs** : Nous consulter.

## Validation des Acquis de l'Expérience(VAE)

VAE : Accessible sur dossier, l'organisme certificateur est 3iL Ingénieur

## Accessibilité

Tous les sites sont accessibles. Le parcours pédagogique peut être individualisé sur étude avec le référent handicap.