

Expert Réseaux Infrastructures et Sécurité

VOTRE FUTUR METIER

Architecte SI, Ingénieur Système, Architecte Réseau, Manager des risques SSI, Chef de projet Infrastructures, Responsable SSI, Consultant Cybersécurité

Types de structures concernées

Entreprises de toutes tailles et de toutes activités

Objectifs : aptitudes et compétences visées

C'est un professionnel qui a la responsabilité du fonctionnement du système d'information de l'entreprise, en tenant compte des attentes et besoins des utilisateurs, tout en veillant aux évolutions technologiques. Il ou elle assure la conception et/ou la maintenance des réseaux et des équipements. Le manager assume des responsabilités hiérarchiques sur les membres de son équipe et assume des responsabilités fonctionnelles sur des projets transversaux.

Aptitudes

- Garantit la cohérence et la pérennité de l'ensemble des moyens informatiques, en exploitant au mieux les possibilités de l'art, dans le cadre du plan d'urbanisme de l'entreprise.
- Accompagne la mise en place de solutions informatiques
- Apporte une véritable dimension de conseil en support des solutions techniques

Compétences

- **Piloter la maîtrise d'ouvrage d'un projet informatique**
 - Maîtriser l'utilisation des principaux diagrammes UML
 - Analyser et reformuler le besoin du client
 - 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
 - Vérifier la conformité de la solution par rapport aux spécifications fonctionnelles
- **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
 - Déterminer les ratios d'activités et de performance
 - Choisir la méthode de gestion de projet adaptée au contexte et au client (classique, agilité ...)
 - Intégrer un référentiel de bonnes pratiques dans la gestion de projet
 - Intégrer un référentiel de bonnes pratiques dans la gestion de projet

- **Mettre en production et maintenir un système**
 - Estimer l'impact technique et humain du changement
 - Préparer l'environnement de déploiement
 - Valider la phase de pré production
 - Planifier le déploiement avec le concours des utilisateurs
 - Mettre en production
 - Élaborer et suivre des indicateurs de performance
 - Veiller au maintien des conditions de production
 - Définir les contrats de service (SLA) et moyens associés (PCA)
 - Définir les plans permettant de faire face aux incidents de production (PRA)
 - Se conformer à un référentiel de bonnes pratiques
 - Identifier les données sensibles (critiques et/ou personnelles)
 - Définir, mettre en place et contrôler les mécanismes permettant la sécurisation de l'accès aux données et leur intégrité
- **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
 - Assurer l'intégrité et la pérennité des données
 - Optimiser l'utilisation des ressources au moyen de la virtualisation et des conteneurs applicatifs
 - Intégrer le cloud public ou privé
 - Contrôler le bon fonctionnement de l'infrastructure au moyen d'outils de supervision
 - Centraliser la gestion et les droits des utilisateurs Intégrer la téléphonie
- **Prévention Cyber Sécurité**
 - Définir la politique de sécurité
 - Élaborer 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
 - Éprouver la sécurité par des techniques de hacking et/ou l'utilisation d'outils de diagnostic
 - Sensibiliser les utilisations aux risques
 - Gérer un système d'information après compromission

Expert Réseaux Infrastructures et Sécurité

NOTRE OFFRE DE FORMATION

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.

Poursuite d'études

L'insertion professionnelle est l'objectif premier de cette formation.

<https://reunion.cci.fr/se-former/orientation/offre-nationale-de- formations>

Accessibilité aux personnes porteuses de handicap



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

Public visé

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

Prérequis

Les candidats doivent être titulaires d'un titre de niveau 6, ou d'un diplôme national de niveau Bac +3 (Licence ou Bachelor) dans le secteur informatique et du numérique.

Validation de la formation

- **Diplôme** Expert Réseaux Infrastructure et Sécurité, reconnu par l'Etat, de niveau 7 – Bac+5, délivré par 3iL Ingénieurs et enregistré au Répertoire National des Certifications Professionnelles.
- **Certification** partielle possible, via une validation par bloc de compétences

Validation des Acquis de l'Expérience (VAE)

Accessible sur dossier, l'organisme certificateur est 3iL Ingénieurs

Tarifs

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

Durée et rythme d'alternance

Durée du contrat : 24 mois

Temps en entreprise : en moyenne 2 semaines en entreprise pour 1 semaine en CFA

Temps en centre : 1141 heures (A1 : 672 heures | A2 : 469 heures)

Modalités et délais d'accès



Modalités : Examen du dossier de candidature, lettre de motivation et CV

Date de démarrage : selon le calendrier disponible sur demande

Délai d'accès : variable selon le délai d'acceptation du financeur concerné, les planifications

Inscription en ligne : portailpedagogique@reunion.cci.fr, ou [sur notre site](#)

Programme synthétique

- Anglais
- Administration de Serveurs
- Analyse Forensique
- Gestion de parc informatique
- Audit de Sécurité
- Cahier des charges et appel d'offres
- Droit et contrat de prestation
- Management des Hommes
- Mise en production et déploiement

Points Forts

Formation permettant l'acquisition de diverses compétences rapidement mobilisables en entreprise.

Formation modulaire permettant utilisation du CPF (si éligible).

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.

LIEU ET CONTACT

Pôle Formation NORD

12 rue Gabriel de Kerveguen

97490 Sainte-Clotilde

0262 94 22 22

edn@reunion.cci.fr

www.ecoledunumerique.re

Informations complémentaires et indicateurs de résultats sur le site internet