



3iLINGENIEURS

**BAC+5
EXPERT**

EXPERT RÉSEAUX, INFRASTRUCTURES ET SÉCURITÉ

Reconnu par l'État
Inscrit au RNCP – Niveau 7



EXPERT RÉSEAUX, INFRASTRUCTURES ET SÉCURITÉ : GARANT DE LA SÉCURITÉ NUMÉRIQUE DES ENTREPRISES



L'Expert Réseaux, Infrastructures et Sécurité a la **responsabilité du fonctionnement du système d'information de l'entreprise**. Il/elle définit l'architecture technique de tout ou partie du système d'information et garantit la cohérence et la pérennité de l'ensemble des moyens informatiques. Il assume des **responsabilités hiérarchiques** sur les membres de son équipe et assume des **responsabilités fonctionnelles** sur des projets transversaux.

</LES POINTS FORTS>



CERTIFICATION
ITIL POSSIBLE



MOBILITÉ
INTERNATIONALE
ET DOUBLE-
DIPLOME
POSSIBLES



DES PROFILS
TRÈS ADAPTÉS À
LA DEMANDE DES
ENTREPRISES



UN CADRE
DE TRAVAIL
AGRÉABLE

#L'ALTERNANCE

La formation ERIS est réalisable en alternance, en contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec les mêmes avantages :

- Même diplôme
- Rémunération de l'élève
- Formation gratuite
- Suivi pédagogique renforcé : un référent au sein

de l'entreprise et un tuteur enseignant au sein de l'école

- Connaissance de l'entreprise
- Réalisation de projets concrets
- 1 à 2 ans d'expérience professionnelle
- 1 emploi assuré

</MÉTIER / DÉBOUCHÉS>

Profil recherché par les entreprises de toutes tailles et tous secteurs d'activités avec une dominante des entreprises du numérique et de conseil en technologie.

- Architecte SI
- Ingénieur Système
- Architecte Réseau
- Manager des risques SSI
- Chef de projet infrastructure
- Responsable SSI
- Consultant cybersécurité



</COMPÉTENCES VISÉES>



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
- Élaborer le cahier des charges
- Estimer les coûts, les délais
- Analyser les risques liés à la réalisation du projet
- Analyser un dossier de consultation (DCE) et en préparer la réponse
- Vérifier la conformité de la solution par rapport aux spécifications fonctionnelles

METTRE EN ŒUVRE UN PROJET INFORMATIQUE

- Décomposer le projet en livrables et tâches
- Planifier un projet
- Élaborer 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
- Collaborer à la réalisation du projet et à son suivi dans le respect des lignes de conduite
- Assurer un reporting de ses activités

METTRE EN PRODUCTION ET MAINTENIR UN SYSTÈME D'INFORMATIONS

- 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

PRÉVENTION CYBERSÉCURITÉ

- 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 diagnostique
- Sensibiliser les utilisations aux risques Gérer un système d'information après compromission

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

Retrouvez le programme de la formation sur :
www.3il-ingenieurs.fr

</MODALITÉS D'ADMISSION>

La formation ERIS est ouverte aux titulaires d'un Bac+3 ou d'un Bac+4 à dominante informatique et/ou réseaux/télécoms.

Elle est proposée sous statut étudiant ou alternant pour 1 an ou 2 ans.

L'admission se fait dans le cadre du concours 3iL qui se déroule en 3 temps



Pour tout renseignement : admission@3il.fr ou 05 55 31 67 03

</INFOS PRATIQUES>

NOUS RENCONTRER :

Lors de nos JPO, de nos hackathons, de nos événements entreprises...
Vérifiez notre agenda sur www.3il-ingenieurs.fr

NOS RENDEZ-VOUS DE L'ORIENTATION :

Pour parler de vos aspirations, de votre projet d'étude ou professionnel, de votre dossier scolaire, n'hésitez pas à prendre rendez-vous à admission@3il.fr.

École soutenue par la Chambre de Commerce et d'Industrie de Limoges et de la Haute-Vienne



Plus d'informations sur :
www.3il-ingenieurs.fr



POUR TOUT RENSEIGNEMENT :

Contactez le service des Admissions au :
05 55 31 67 03

Ou écrivez à 3iL Ingénieurs :
43 rue de Sainte-Anne - BP 834
87015 LIMOGES cedex 01
www.3il-ingenieurs.fr | contact@3il.fr

