



BAC +2

TECHNICIEN SYSTÈMES RÉSEAUX ET SÉCURITÉ

LYON

ALTERNANCE - FORMATION CONTINUE | TITRE RNCP NIVEAU 5

RENTRÉE : OCTOBRE

La formation Technicien supérieur en technologies numériques permet d'acquérir de solides compétences techniques et relationnelles pour prendre en charge les **déploiements, installations, configurations et sécurisation des infrastructures informatiques**.

PRÉREQUIS

Formation apprentissage : bac ou niveau 4 validé sur le métier lié à la technique de base informatique

Formation continue : expérience professionnelle de trois ans et plus

DURÉE DE LA FORMATION

Alternance : variable entre 12 et 24 mois, selon le positionnement du candidat lors des épreuves d'admission

Formation continue : 10 mois incluant une période de stage

OBJECTIFS DE LA FORMATION

Cette formation permet d'acquérir de solides compétences techniques, méthodologiques et relationnelles pour :

- Prendre en charge et garantir le bon fonctionnement et déploiement des équipements informatiques et du réseau de l'entreprise, tout en appliquant une démarche éco-responsable
- Maintenir le parc informatique, recenser les besoins des utilisateurs et préconiser les solutions logicielles ou d'infrastructure
- Mettre en œuvre les mesures de sécurité et sensibiliser les utilisateurs afin de minimiser les risques cyber
- Participer à la transformation digitale de l'entreprise en accompagnant les utilisateurs dans l'utilisation des nouveaux outils tels que les plateformes collaboratives

COMPÉTENCES VISÉES

La certification se décline au travers des blocs de compétences suivants :

BC01 : Déployer les matériels, les systèmes et le réseau

BC02 : Administrer des serveurs hétérogènes et un réseau multi-sites

BC03 : Sécuriser l'environnement numérique d'exploitation

BC04 : Entretenir un parc informatique

BC05 : Assurer le support technique auprès des utilisateurs

POURSUITE D'ÉTUDES

- Bachelor - Administrateur systèmes réseaux et sécurité (bac +3)

DÉBOUCHÉS

- Technicien systèmes et réseaux
- Technicien d'exploitation informatique
- Technicien réseau et télécom
- Technicien support et production
- Assistant administrateur systèmes et réseaux
- Technicien sécurité informatique
- Technicien d'exploitation cloud
- Technicien service clients



CONSULTER
LE GUIDE
DES MÉTIERS

DIPLÔME

Titre certifié de **Technicien système réseau et sécurité** de l'IPI (IGS), enregistré au RNCP n° 36462, niveau 5 (EU), codes NSF 326, 326r, par décision France Compétences en date du 01/06/2022, code diplôme 36X32604.

90 % de taux de réussite à la certification pour les diplômés en 2024



LES POINTS FORTS DE LA FORMATION

• **Enseignements** assurés par des professionnels

• **Accompagnement individualisé** des apprenants

• **Apprentissage par projet** : mise en œuvre de projets concrets tout au long de la formation

• **Méthodes pédagogiques actives** : travaux en groupe, études de cas, simulations

VOTRE PROGRAMME DE L'ANNÉE

BC01 - DÉPLOYER LES MATÉRIELS, LES SYSTÈMES ET LE RÉSEAU

- Architecture matérielle et logicielle
- Méthodologie de maintenance d'équipements fixes et mobiles
- Installation, configuration, déploiement d'équipements informatiques
- Scripts d'administration (Shell, PowerShell, Python)
- Culture IA
- Introduction au développement/maintenance site web
- Concepts de virtualisation
- Maintenance des réseaux locaux, interconnexions de réseaux LAN/WAN
- Téléphonie d'entreprise, concepts de base migration voix sur IP
- Paramétrage de plateformes collaboratives type Office 365

BC02 - ADMINISTRER DES SERVEURS HÉTÉROGÈNES ET UN RÉSEAU MULTI-SITES

- Administration des systèmes serveurs Windows, Linux
- Administration des services de messagerie et services réseaux
- Fondamentaux des réseaux - CCNA 1 Cisco
- Protocoles et concepts de routage dans les réseaux - CCNA 2 Cisco
- Téléphonie d'entreprise, concepts de base migration voix sur IP
- Protocoles de routage sur un serveur d'entreprise
- Qualité de services dans les réseaux

BC03 - SÉCURISER L'ENVIRONNEMENT NUMÉRIQUE D'EXPLOITATION

- Réseaux wi-fi et sécurité
- Mise en place de solutions de pare-feu, configuration VPN/antivirus
- Fondamentaux en cybersécurité
- Sécurité d'un système d'information
- Sécurité des données

BC04 - ENTREtenir UN PARC INFORMATIQUE

- Maintenance d'un parc informatique
- Architecture matérielle et logicielle
- Veille technologique
- Gestion de l'inventaire en appliquant une démarche éco-responsable

BC05 - ASSURER LE SUPPORT TECHNIQUE AUPRÈS DES UTILISATEURS

- Gestion de la relation client et support
- Techniques de communication relation technicien/utilisateur/client
- Support aux utilisateurs en anglais
- Rédaction de rapports, fiches d'intervention, procédures
- Gestion et suivi des incidents

TARIF DE LA FORMATION

EN ALTERNANCE : dans le cadre d'un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation, il n'y a pas de frais de formation ni d'inscription à la charge du bénéficiaire. 12 200 €/an* financé via l'OPCO de l'entreprise (selon le niveau de prise en charge établi).

EN FORMATION CONTINUE : nous consulter, variable selon le positionnement du candidat lors des épreuves d'admission.



EN SAVOIR +
SUR LES
FINANCEMENTS

*Les tarifs sont donnés à titre indicatif et sont susceptibles d'évoluer, consulter notre site Internet.

Intégrer l'IPI Lyon,

c'est rejoindre un organisme de formation qui vous accompagne dans des cursus professionnalisants où le développement de compétences techniques est complété par un parcours de découverte de soi, des métiers, des entreprises et des enjeux du monde informatique.

IPI Lyon, c'est une équipe pédagogique et un réseau d'entreprises engagés pour vous accompagner à chaque étape de votre parcours, jusqu'à la réussite de votre projet professionnel.

Rejoignez la communauté IPI et intégrez une école à taille humaine !



NOUS REJOINDRE EN 3 ÉTAPES



1. Dossier de candidature
2. Entretien de motivation
3. Réponse de l'école

Formation accessible aux personnes en situation de handicap



JOURNÉES PORTES OUVERTES



RENCONTREZ
NOS ÉQUIPES
ET NOS APPRENANTS

CONTACTER L'IPI



PRENEZ CONTACT
AVEC L'UN
DE NOS CAMPUS