

TECHNICIEN SYSTÈMES ET RÉSEAUX

BAC+2 en 2 ans



Installe, configure, assure la maintenance d'un parc informatique et administre les serveurs de l'entreprise

Technicien systèmes et/ou réseaux - Technicien informatiques et réseaux - Technicien réseaux et télécoms...

Version au 11/01/2021

EKOD, l'école des métiers du digital

EKOD propose des formations reconnues par l'État de Bac+2 à Bac+3 en alternance. À travers un encadrement adapté, EKOD permet aux étudiant(e)s de s'épanouir tant en formation qu'en entreprise. L'école place les étudiant(e)s au cœur de sa pédagogie. EKOD est une école à taille humaine, dynamique et soucieuse du bien-être de ses étudiant(e)s. Elle adapte ses formations aux besoins des entreprises et du territoire.

**GO
FOR
I.T.***

*Lancez-vous dans le digital

< LES PRÉREQUIS />

- > Être titulaire d'une certification de niveau 4 (Bac)
- > Avoir validé la procédure d'admission
- > Avoir signé un contrat d'apprentissage ou de professionnalisation avec une entreprise

< LES MODALITÉS DE FORMATION />

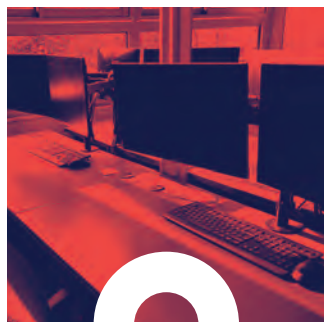
Cette formation est **accessible en alternance uniquement** : en contrat d'apprentissage ou contrat de professionnalisation

- > **Formation en contrat d'apprentissage** : Être âgé(e) de 16 à 29 ans, sans condition d'âge pour les personnes en situation de handicap
- > **Formation en contrat de professionnalisation** : Sans condition d'âge

< LE COÛT DE LA FORMATION />

La formation est **gratuite pour l'alternant(e)**. Le coût de la formation (en apprentissage) est pris en charge par l'OPCO de l'entreprise d'accueil.

Vous percevez une **rémunération tout au long de votre contrat par l'entreprise** en fonction de votre âge et du niveau du diplôme.



< L'OBJECTIF />

Le Technicien Systèmes et Réseaux installe, configure et assure la maintenance d'un parc informatique. Il en assure la gestion (sauvegardes, installations) et la maintenance. Il installe, configure et administre les serveurs de l'entreprise. Il assure la sécurité et la disponibilité des données de l'entreprise.

Le Technicien Systèmes et Réseaux peut exercer dans les différentes structures suivantes :

- > Entreprises ou collectivités utilisatrices de l'informatique de toutes tailles possédant à minima un réseau local et utilisant des services ou applications réseaux

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Pour vous accompagner sur votre projet, demandez à rencontrer notre référent handicap.

< LES MODALITÉS D'ADMISSION />

Pour intégrer l'école, il faut transmettre un dossier de candidature complet, effectuer les tests de positionnement et valider l'entretien de motivation.

La décision d'admissibilité est communiquée au candidat sous un mois par EKOD.

L'admission définitive n'est prononcée qu'après signature d'un contrat d'alternance.

Ouverture des candidatures : Janvier 2021

< LA DURÉE />

Cursus en **24 mois (d'octobre 2021 à septembre 2023)** selon un rythme d'alternance d'une semaine par mois à EKOD et trois semaines en entreprise.

26 semaines en centre de formation sur 2 ans.

< LES DISPOSITIFS D'AIDE />

Pour les contrats en apprentissage, les alternant(e)s peuvent bénéficier de dispositifs d'aides :

- > l'aide au logement Mobili-Jeune
- > l'aide au permis de conduire

< L'ÉCOLE />

Les salles climatisées sont équipées d'ordinateurs dernière génération.

Les étudiant(e)s disposent d'un tableau interactif.

Les intervenant(e)s EKOD sont des professionnels passionnés. Ils transmettent leurs savoirs et leurs expériences.

- > ESN (entreprises de services du numérique)
- > Entreprises offrant des services d'hébergement, de «cloud computing»
- > Opérateurs téléphoniques

Cette formation prépare aux métiers suivants :

- > **Technicien systèmes et/ou réseaux**
- > **Technicien informatiques et réseaux**
- > **Technicien réseaux et télécoms**
- > **Technicien d'exploitation réseaux**
- > **Administrateur systèmes et/ou réseaux**

< LES COMPÉTENCES VISÉES ET LE CONTENU DE LA FORMATION />

Le Technicien Systèmes et Réseaux installe, configure et assure la maintenance des PC. Il assure la gestion des sauvegardes et la maintenance des équipements réseaux. Il installe, configure et administre les serveurs de l'entreprise. Il met en place des nouveaux services réseaux et assure la sécurité et la disponibilité des données de l'entreprise.

Administrer et maintenir un parc informatique

- Windows client et invite de commandes
- ITIL et outil de helpdesk
- Fonctionnement d'un ordinateur et de ses composants
- Fondamentaux du réseau
- Linux : commandes de bases
- Projet collaboratif « Administration du parc informatique »

Mettre en place et gérer un réseau d'entreprise

- Configuration et maintenance d'un réseau local
- Mise en place de la téléphonie sur IP
- Configuration des liaisons distantes
- Projet collaboratif « Gestion du réseau »

Administrer les systèmes serveurs Linux

- Installation et configuration Linux
- Projet collaboratif « Serveur Linux »

Administrer les systèmes serveurs Windows

- Installation et configuration Windows
- Projet collaboratif « Serveur Windows »
- Installer et configurer des applications client/serveur
- Système de messagerie collaborative
- Système de gestion de base de données serveur
- Serveur web
- Automatisation avec Powershell
- Projet collaboratif « Installation et configuration des applications »

Installer et configurer des applications client/serveur

- Système de messagerie collaborative
- Système de gestion de base de données serveur

- Serveur web
- Automatisation avec Powershell
- Projet collaboratif « Installation et configuration des applications »

Assurer la sécurité et la haute disponibilité

- Outils de sécurité
- Outil de supervision
- Virtualisation avec Hyper-V
- Stockage et sauvegarde
- Projet collaboratif « Sécurité et disponibilité »

Développer ses pratiques professionnelles

- Prêt pour la vie active ?
- Si j'avais su écrire !
- Excel en pratique pour l'entreprise
- VBA en pratique pour l'entreprise
- Info ou intox : veille et esprit critique
- Initiation à l'amélioration continue
- Travail en mode projet
- Pratique de l'anglais métier
- Projet professionnel
- Sensibilisation aux métiers de la Data
- Actualités métier et/ou territoire
- Retour d'expérience

Certifier ses compétences de Technicien systèmes et Réseaux

- Team building : cohésion d'équipe
- Méthodologie de projet d'entreprise
- Méthodologie des écrits professionnels
- Argumenter pour convaincre

< LES MODALITÉS PÉDAGOGIQUES />

Tout au long de votre formation, vous serez accompagné(e) par notre responsable de formation EKOD et par votre tuteur (ou maître d'apprentissage) en entreprise. Des entretiens réguliers permettront d'ajuster les compétences acquises en centre de formation avec les tâches qui vous sont confiées.

Les cours théoriques seront ponctués de nombreux travaux pratiques.

Vous travaillerez, en mode projet, sur différentes mises en situation professionnelle : installation des serveurs, mise en place d'une « Migration Active Directory », mise en place de la virtualisation, installation d'un outil de supervision Migrations système et logiciels, création d'un PRA, mise en place de contrôleur WIFI et point d'accès, sécurisation d'un réseau avec un UTM.



95% de réussite
à l'examen en 2018

89% des diplômés 2018 issus de
cette formation sont en poste, 6 mois
après l'obtention du diplôme

Source : CESI



86% des sociétés mettent à jour
régulièrement leurs logiciels et
systèmes d'exploitation

Source : INSEE

< L'ÉVALUATION />

L'obtention de la certification repose sur :

- > La validation des blocs de compétences en centre
- > La rédaction d'un rapport professionnel soutenu lors d'un oral devant un jury de professionnels
- > La validation des compétences en entreprise

L'ensemble des résultats est transmis à un jury national qui attribue le titre.

< LE DIPLÔME />

« **Technicien(ne) Systèmes et Réseaux** » est un titre **CESI enregistré au RNCP de niveau 5 (Code RNCP 14392)**.

Pour savoir si les certifications proposées par EKOD sont organisées en blocs de compétences et connaître les équivalence RNCP des titres suivants :

<https://www.francecompetences.fr/recherche/rncp/14392/>

Cette certification est accessible par la voie de la VAE.
Contact CESI : 0 800 054 568.



Pour plus d'informations,
contactez notre conseillère Charlotte JOSEPH :
06 40 54 74 73 ou charlotte.joseph@lemans.cci.fr



EKOD,
L'ÉCOLE DES MÉTIERS DU DIGITAL

www.ekod.school

185 rue Henri Champion (Bâtiment D) 72100 Le Mans - 02 43 21 00 24

