



## > Technicien systèmes et réseaux

### ○ Pré requis

Titulaire d'un bac (ou d'un niveau 4 équivalent) :  
parcours en 2 ans

### ○ Durée

130 jours 24 mois.  
En moyenne, la formation est organisée selon un rythme  
d'une semaine par mois à EKOD.

### ○ Niveau d'entrée

BAC

### ○ Modalités d'admission

Admission sur dossier de candidature, tests de  
positionnement et entretien de validation.  
La décision d'admissibilité est communiquée au candidat  
sous un mois par EKOD.  
L'admission définitive est prononcée après la signature  
du contrat assurant la réalisation de la formation.

## Administrer le parc informatique pour devenir spécialiste systèmes et réseaux

Choisir EKOD l'école des métiers du digital, c'est choisir un parcours qui développe à la fois les compétences métier indispensables mais aussi les capacités relationnelles et comportementales attendues par les entreprises pour devenir un professionnel efficace, agile et engagé.

La formation développe la curiosité et l'adaptabilité : le tremplin pour l'emploi d'aujourd'hui et de demain.

Chaque technologie étudiée en formation est mise en pratique au travers d'études de cas et de maquettes.  
Ce dispositif permet à chacun de s'approprier les techniques et d'être opérationnel rapidement.

### ○ Le métier

Le technicien systèmes et réseaux gère, configure, administre et sécurise le système d'information.

- > Il analyse les performances du réseau, repère les dysfonctionnements, suggère les modifications et solutions à apporter et suit les opérations de dépannage.
- > Il est expert des réseaux (transmission filaire et sans fil, routage, protocoles de communication...) et des systèmes d'exploitation clients et serveurs.
- > Il est en veille permanente et s'intéresse de près aux nouveautés technologiques.
- > Il participe à la sécurisation des différents éléments du système d'information.
- > Il rédige les documents techniques en français et en anglais.

## Objectifs

Installer, configurer et assurer la maintenance des PC. Assurer la gestion des sauvegardes et la maintenance des équipements réseaux. Installer, configurer et administrer les serveurs de l'entreprise. Mettre en place des nouveaux services réseaux. Assurer la sécurité et la disponibilité des données de l'entreprise.

### • 1<sup>re</sup> année

#### 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"

### • 2<sup>e</sup> année

#### Administrer les systèmes serveurs Windows

Installation et configuration Windows server  
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

#### 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"

### • 1<sup>re</sup> et 2<sup>e</sup> année

#### 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 Infox : 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 et projection

#### 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

## Projets réalisés

Installation de serveurs, 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 du réseau avec un UTM

## 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

## Diplôme

Technicien(ne) systèmes et réseaux, titre enregistré au RNCP au niveau 5, par arrêté du 07/07/2017 publié au JO du 19/07/2017.

CESI est titulaire des certifications délivrées.

## Débouchés à l'issue de la formation

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



# GO FOR IT!\*



\* Lancez-vous



Votre contact :

**Charlotte JOSEPH - 02 43 21 00 24 - 06 40 54 74 73 - charlotte.joseph@lemans.cci.fr**  
CCI Le Mans Sarthe, 1 Bd René Levasseur, CS 91435, 72014 LE MANS Cedex 2