



Technicien(ne) d'Infrastructure Informatique et Sécurité

Titre certifié de niveau III (inscrit au RNCP)

Objectifs de la formation

L'objectif de cette formation échelonnée sur 2 années est de former des assistants ingénieurs informatique et sécurité capables d'assumer des missions ambitieuses qui leur sont confiées au sein du service informatique.

Exemples de missions

- Analyser, installer et configurer les éléments actifs du système d'information : justifier d'une infrastructure réseau, installer et configurer un élément actif et analyser la performance du réseau.
- Développer une architecture réseaux client-serveur : analyser le cahier des charges, mise en place de solutions techniques élaborées par l'administrateur.
- Assurer et maintenir la sécurité des systèmes d'information contre les intrusions et la perte de données : vérifier le respect des règles d'utilisation, participer à la mise en place de la sécurité des accès et des données.
- Exploiter et maintenir les éléments actifs et les postes clients : garantir la qualité de service, proposer une stratégie d'accès au réseau et administrer au quotidien.
- Assister les utilisateurs du système d'information.
- Automatiser certaines tâches d'administration système et réseau.

Métier visé

Le métier de technicien infrastructure informatique et sécurité peut être exercé dans toutes les entreprises, quels que soient sa taille et son secteur d'activité. Elles doivent cependant disposer d'un système d'information organisé autour d'un système d'équipements d'informatique et de télécommunication interconnectés.

Selon les activités de l'entreprise, de ses contraintes et de ses besoins, l'assistant ingénieur informatique et sécurité peut assurer les fonctions de :

- Technicien de maintenance en informatique
- Technicien support et réseaux
- Technicien support
- Technicien assistant ingénieur sécurité

Contenu de la formation

ANALYSE DU BESOIN ET ELABORATION DE PROPOSITIONS TECHNIQUES, ORGANISATIONNELLES ET FINANCIERES

Réseaux d'entreprises TPE et domestiques
Réseaux d'entreprises PME
Techniques de gestion de projets professionnels
Méthodologie, élaboration et soutenance du projet technique

INSTALLATION, CONFIGURATION ET ADMINISTRATION D'UN RESEAU LOCAL ET ETENDU

Concepts de base de la virtualisation
Présentation du routage et de la communication au sein d'une entreprise
Linux : Principes de base de l'utilisation du système
Configurer et dépanner l'infrastructure réseau Windows Server

SECURISATION DES SYSTEMES RESEAUX

Conception et prise en charge des réseaux informatiques
Configurer, gérer et dépanner les services de domaines Active Directory Windows Server
Sécurité des réseaux et des systèmes
Mathématiques
Initiation à la programmation et aux bases de données

ASSISTANCE AUX UTILISATEURS ET COMMUNICATION

Techniques de communication professionnelle
Anglais technique
Evaluation en milieu professionnel
ITIL- Soutien des services

DEVELOPPEMENT PERSONNEL

Motivation et performance
Identité professionnelle



Pré-Requis

Baccalauréat général ou technologique à dominante scientifique, informatique.

Baccalauréat professionnel ou Systèmes Electroniques Numériques.

Possibilité d'intégrer la formation en deuxième année après un BAC+1, sous réserve d'acceptation du dossier.

Durée et organisation de l'alternance

- 24 mois (deux ans) dont $\frac{3}{4}$ du temps en entreprise
- Durée de la formation : 455 heures par an
- Démarrage de la formation en septembre/octobre

La formation peut être effectuée :

- en contrat de professionnalisation,
- en convention de stage,
- en contrat d'apprentissage (projet rentrée 2018).

Validation et Certifications

Le **titre certifié de niveau III**, inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles par arrêté du 28 juillet 2017 publié au Journal Officiel du 05 août 2017 portant enregistrement au répertoire national des certifications professionnelles. Enregistrement pour cinq ans, au niveau III, sous l'intitulé «**Technicien d'infrastructure informatique et sécurité**» avec effet au 05 août 2017, jusqu'au 05 août 2022, délivré conjointement par Partner Formation et Sup' La Mache. (*Reconnaissance européenne LMD : 60 crédits ECTS*)

Sup' La Mache vous propose au sein de cette formation le passage des certifications suivantes :

1. En **EXCLUSIVITE REGIONALE** : le **C.N.D.**
- **Certified Network Defender** - de l'EC-Council, afin de se certifier dans le domaine de la sécurité des réseaux.
2. La **certification CISCO**
3. Le **test BULATS**, permettant de présenter de manière officielle son niveau en anglais professionnel.
4. La **certification Voltaire** (français)



Modalités d'inscription

Le dossier de candidature peut être téléchargé sur notre site Internet :

www.ecolelamache.org

ou récupéré, déjà imprimé, au sein de notre établissement :

SUP' LA MACHE ALTERNANCE

69 bd Jean XXIII- 69373 LYON Cedex 08

Tél. 04 72 78 55 66

Contactez-nous pour de plus amples renseignements :

suplamache@lamache.org

Déroulement et Lieu

Les interventions sont dispensées dans les locaux de

SUP' LA MACHE (Lyon 8^{ème}).

Un tutorat pédagogique est supervisé toute l'année d'alternance par le responsable de la formation, en lien étroit avec le tuteur entreprise.

Qualité



Sup' La Mache, Centre de formation reconnu et qualifié pour son professionnalisme

Poursuivre ses études à SUP' LA MACHE, c'est :

- Une expertise reconnue dans la formation aux métiers de l'informatique et de l'industrie.
- Un accompagnement de l'alternance par un formateur véritablement impliqué dans la formation.
- Une pédagogie interactive éprouvée et un ensemble de valeurs.
- L'insertion exceptionnelle dans le monde professionnel.