



Informatique



Technicien(ne) d'Infrastructure Informatique et Sécurité

Titre certifié de niveau III (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 : élaborer le cahier des charges, planifier les ressources, proposer les solutions adaptées, vérifier la conformité et analyser les écarts.
- Assurer et maintenir la sécurité des systèmes d'information contre les intrusions et la perte de données : analyser les risques liés à la sécurité du système d'information, vérifier le respect des règles d'utilisation, sécuriser les accès et les données.
- Administrer, 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.

Métiers visés

Assurer le bon fonctionnement des réseaux informatiques et télécommunications de l'entreprise, le plus souvent sous la responsabilité d'un ingénieur réseaux, en veillant à leur disponibilité, leur sécurité et en participant à leur évolution dans le respect des consignes, des contrats de services.

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 maintenance 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

* **Certification C.N.D.** Certified Network Defender, EC Council
- **Nouveauté 2016, en EXCLUSIVITE REGIONALE -**
Niveau en cybersécurité certifié sur le plan international

Des modifications sont possibles au coeur du programme.
N'hésitez pas à demander des renseignements complémentaires.





Durée et organisation de l'alternance

- 24 mois (deux ans) dont ¾ du temps en entreprise
- Durée de la formation : 455 heures par an
- Démarrage de la formation en octobre

Le contrat de professionnalisation permet une prise en charge totale ou partielle des coûts de la formation, et une rémunération.

D'origine publique ou privée, tous les centres de formation répondent aux mêmes réglementations, à savoir **LA GRATUITÉ DES PRESTATIONS POUR LES ALTERNANTS**. Il n'y a donc **PAS DE FRAIS DE DOSSIER POUR CANDIDATER À SUP' LA MACHE ALTERNANCE**.

Seules peuvent être demandées des cautions restituables.

Validation et Certifications

Le **titre certifié de niveau III**, inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles par arrêté du 10/08/2012, publié au J.O. du 22/08/2012, délivré conjointement par Partner Formation et Sup' La Mache.

(Reconnaissance européenne LMD : 60 crédits ECTS)

«Technicien d'infrastructure Informatique et Sécurité»

ainsi que :

1. En **exclusivité régionale** : le **C.N.D. - Certified Network Defender** - de l'EC-Council, afin de se certifier dans le domaine de la sécurité des réseaux.
2. Le **test BULATS**, permettant de présenter de manière officielle son niveau en anglais professionnel.



Pré-Requis

Bac technologique ou professionnel à dominante scientifique, informatique ou Systèmes Electroniques Numériques.

Modalités d'inscription

Retirer et retourner un dossier de candidature auprès de notre établissement :

SUP' LA MACHE ALTERNANCE

69 bd Jean XXIII- 69373 LYON Cedex 08

Tél. 04 72 78 55 66

E.mail : suplamache@lamache.org

Le dossier de candidature peut également être téléchargé sur notre site Internet : www.ecolelamache.org

Attention aux échéances !

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 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.

« Le premier apprentissage est celui du métier d'Homme »

