



## Technicien d'infrastructure Informatique et Sécurité

*Titre certifié par l'État - 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

#### ARCHITECTURE MATERIELLE DES SYSTEMES D'INFORMATION

	T2IS1	T2IS2
Architecture matérielle	36h	
Réseaux d'entreprises	44h	
Conception de base de la virtualisation	32h	
Etude de cas pratiques laboratoire Cisco	32h	32h
Virtualisation et Cloud Computing		36h
Routage et de la communication au sein d'une entreprise		36h
Exploitation, supervision et maintenance d'une infrastructure informatique		42h

#### ARCHITECTURE LOGICIELLE DES SYSTEMES D'INFORMATION

	T2IS1	T2IS2
Développement de scripts	36h	36h
Configurer et dépanner l'infrastructure réseau Windows Server	40h	
Configurer, gérer et dépanner les services de domaines Active Directory Windows Server		42h
Linux : utilisation du système (base)	36h	
Exploitation et administration d'une base de données	28h	20h
Sécurité des systèmes, services et réseaux		42h

#### CONDUITE ET GESTION DE PROJETS

	T2IS1	T2IS2
Techniques de gestion de projets pro.	34h	
Méthodologie, projet technique	36h	
Méthodologie, soutenance de stage		36h

#### EXPLOITATION

	T2IS1	T2IS2
ITIL - Soutien des services		36h

#### ENSEIGNEMENT GENERAL

	T2IS1	T2IS2
Tech. de com. pro et relation client-Voltaire	20h	20h
Outils mathématiques et algorithmiques	36h	36h
Anglais usuel & technique (certif. BULATS)	20h	21h
Développement personnel et suivi formation	25h	20h

455h 455h

## Pré-Requis

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

## 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 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.

## Validations

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»



La formation intègre également une certification aux niveaux en langues : l'anglais grâce au test **Bulats**, le français grâce au **certificat Voltaire**.

## 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](mailto:suplamache@lamache.org)

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

[www.ecolelamache.org](http://www.ecolelamache.org)

**Attention aux échéances !**

## Déroulement et Lieu

Les interventions sont dispensées dans les locaux de **SUP' LA MACHE** (Lyon 8<sup>ème</sup>).

Un tutorat pédagogique est assuré toute l'année d'alternance par le responsable de la formation à **SUP' LA MACHE**, en lien étroit avec le tuteur entreprise.

## Campus Avenir Informatique

*Convaincu par la qualité de la formation TIIS, la SNCF a prit contact avec Sup' La Mache en 2014 afin de créer, sur Lyon, un **Campus Avenir Informatique**.*

*Construite dans l'objectif de correspondre au plus près des besoins des entreprises, la formation TIIS est la première lancée sur ce campus au sein de Sup' La Mache. Grâce à ce partenariat, la **SNCF et Atos ont ouvert un recrutement de 15 jeunes, chaque année, en alternance**.*

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

- une expertise reconnue dans la Conduite de Projets,
- l'insertion exceptionnelle dans le monde industriel,
- un passeport pour l'emploi,
- une pédagogie interactive éprouvée et un ensemble de valeurs.

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

