



Informatique Générale

Licence générale en alternance - CNAM

*et Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie (CQPM)**

Objectifs de la formation

Couvrir les champs de l'informatique, du développement logiciel aux systèmes d'information :

- Méthodes de conduite de projets
- Systèmes d'informations et bases de données
- Réseaux et systèmes
- Sécurité système et réseau
- Communication professionnelle
- Développement d'applications
- Anglais

Pour un développeur ou un technicien infrastructure, cette formation permet d'acquérir une polyvalence plus importante afin de pouvoir gérer différents types de projets en entreprise.

Exemples de missions

- Etude et réalisation d'une application de gestion d'un S.A.V.
- Etude et mise place d'un portail captif pour gérer l'accès WIFI d'une entreprise
- Mise en place d'une architecture de haute disponibilité pour la gestion de données
- Conception d'une base de données d'un hôpital pour la gestion des vaccins

Métiers visés

Architecte de réseaux, chef de projets réseaux et télécommunications informatiques, chargé d'études de faisabilité (industrialisation), chef de projets étude et développement informatique, responsable du parc informatique, administrateur système informatique.

Pré-Requis

Titulaire ou en cours de validation d'un BAC+2 spécialité informatique ou d'une certification professionnelle de niveau III enregistrée au Répertoire National des Certifications Professionnelles (RNCP).

Contenu de la formation

Compétences visées :

- Conception d'applications informatiques
- Développement d'applications informatiques
- Exploitation, administration et maintenance informatique
- Gestion, orientation et argumentation d'un projet

Programme :

NFP121	Programmation avancée	6 ECTS
RSX101	Réseaux et télécommunications	6 ECTS
RCP105	Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes (MOCA B1)	6 ECTS
RSX112	Sécurité et réseaux	6 ECTS
UA2B14	Test d'Anglais BULATS	4 ECTS
CCE105	Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	4 ECTS
NFE113	Conception et administration de bases de données	6 ECTS
SMB137	Systèmes d'exploitation	6 ECTS
UA332W	Expérience professionnelle	16 ECTS

L'expérience professionnelle en lien avec le diplôme visé devra être prouvée en fin d'année pour être validée.

Sup' La Mache propose également ce parcours en modulaire ; la formation STS est donc **éligible au CPF** (Compte Personnel de Formation).

Durée et organisation de l'alternance

- 12 mois, dont ¾ du temps en entreprise.
- 446 heures de formation, avec un démarrage en octobre.

Le contrat de professionnalisation permet une prise en charge totale ou partielle des coûts de la formation ainsi qu'une rémunération.

Formation continue possible : nous contacter.

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

Seuls peuvent être demandés des frais d'inscription universitaire ou cautions restituables.

Validations

La **licence générale**, permettant une poursuite d'études.
Diplôme d'Etat de niveau II délivré par le CNAM
(Reconnaissance européenne LMD : 60 crédits ECTS)

**LG025p1 « Sciences, Technologies, Santé
mention informatique générale »**

le cnam
Auvergne – Rhône-Alpes

En complément, vous serez certifié au **test BULATS**, permettant de présenter de manière officielle votre niveau en anglais professionnel.

Sup' La Mache vous propose également, au sein de cette formation, le passage de la **certification Voltaire** (français).

* Enfin, selon les possibilités d'inscription, vous serez présenté au **Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie**, délivré par l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie
(Reconnaissance nationale par toutes les entreprises de la branche professionnelle)

**CQPM 0190 (catégorie C)
« Administrateur(trice) / gestionnaire de systèmes et réseaux
informatiques »**

OU

**CQPM 0077 (catégorie C)
« Assistant(e) de projet informatique »**



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

Inscription au CNAM faite à la rentrée
(coût indicatif : 150€)

Déroulement et Lieu

Les interventions sont principalement dispensées dans les locaux de **SUP' LA MACHE** (Lyon 8^{ème}) ; les examens ont lieu au sein du **CNAM Auvergne Rhône Alpes** (Lyon 7^{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.