



ALTERNANCE

TECHNICIEN(NE) SUPÉRIEUR(E) EN AUTOMATISATION, ROBOTIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLES

Certification Professionnelle en alternance inscrite au RNCP - Niveau 5

BAC+2

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

• **Modélisation d'un S.A.P :**

Élaborer une séquence, analyser un traitement numérique, définir des protocoles d'échanges de données, modéliser selon les modalités d'analyse orientées objet

• **Développement d'un S.A.P :**

Transcrire une séquence, élaborer et transcrire un module de gestion d'une mesure analogique, développer des outils de contrôle commande, développer des outils de type supervision, définir une configuration matérielle (P.C.), installer et paramétrer un système d'exploitation, organiser un projet informatique, traduire un modèle dans un langage objet, concevoir et/ou exploiter une base de données.

• **Intégration d'un S.A.P :**

Régler et mettre au point les séquences de programmation, régler et mettre au point une interface homme-machine, intégrer et paramétrer un P.C., concevoir et rédiger une documentation technique d'un S.A.P., former les personnels, opérateurs et agents de maintenance.

Compétences transversales : Animer et/ou participer à une réunion de travail, échanger avec les clients, les fournisseurs et les techniciens, exploiter une documentation technique.

CONTENU DE LA FORMATION

Technologie
Elaboration d'une séquence
Analyse d'un traitement numérique
Analyse d'un projet informatique
Transcription d'une séquence (automatisme et robotique)
Gestion d'une information analogique
Habilitation électrique
SST
Anglais
Formation du personnel

BLOCS DE COMPETENCES

BLOC N°1 : Modélisation d'un SAP
BLOC N°2 : Développement d'un SAP
BLOC N°3 : Intégration d'un SAP

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Connaissance : QCM et autres choix multiples
Analyse : Mise en situation professionnelle
Synthèse : Études de cas, présentations écrites et orales, devoirs surveillés
Evaluation : Auto-évaluation



MÉTIERS VISÉS

Technicien(ne) supérieur(e)
en automatisation
Technicien(ne) supérieur(e)
en robotique

PRÉ-REQUIS

Niveau Bac possédant des connaissances de base en automatisme, en électricité, en mécanique générale.

PUBLIC CIBLE

Étudiants, salariés ou demandeurs d'emploi portant un intérêt pour le domaine de l'automatisme et de la robotique industrielle.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

Méthodes expositives et démonstratives coordonnées par des projets ou des études de cas.

www.ecolelamache.org

VALIDATION

La formation proposée par Sup' La Mache permet de valider un titre certifié inscrit au Répertoire National des Certifications Professionnelles par arrêté du 25/01/2011, publié au J.O. du 02/01/2011, délivré par le centre de formation professionnel La Joliverie (Reconnaissance européenne LMD : 60 crédits ECTS) « Analyste Programmeur en Automatisation et Informatique Industrielle »

L'obtention de ce titre est conditionnée par une moyenne pondérée de 10/20 à l'évaluation des compétences en situation de travail, au mémoire de stage et à la soutenance finale.

La validation par bloc de compétences est possible. Il n'y a pas de passerelle connue.

L'accès à ce titre par la validation des acquis de l'expérience (VAE) est possible ; les modalités sont accessibles auprès du lycée La Joliverie, à Nantes.

POURSUITES D'ÉTUDES

Les titres professionnels ont pour vocation l'insertion en entreprise à la sortie de la certification. En ce sens, Sup' La Mache s'engage, sauf cas exceptionnels, à ne pas recruter en poursuite d'études immédiate à l'issue de cette formation.

DURÉE & ORGANISATION

24 mois, dont du temps en entreprise.

Environ 900 heures de formation.

Formation accessible en **contrat d'apprentissage et en contrat de professionnalisation**, ce qui permet une prise en charge totale ou partielle des coûts de la formation ainsi qu'une rémunération.

Formation continue possible : nous contacter

DÉROULEMENT & LIEU

Les interventions sont dispensées dans les locaux de **Sup' La Mache** (Lyon 8ème). Un **tutorat pédagogique** est supervisé toute l'année d'alternance par le responsable de la formation, en lien étroit avec le **tuteur entreprise**.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES EN SITUATION DE HANDICAP

Un référent handicap est à la disposition de toute personne en exprimant le besoin afin d'étudier les solutions spécifiques et conditions de mise en œuvre de la formation.

Contact : handicapslm@lamache.org.

MODALITÉ D'INSCRIPTION

Pour toutes nos formations, un dossier de candidature doit nous être retourné au plus tôt, complet, afin de pouvoir étudier votre recevabilité. Ce document peut être récupéré auprès de nos équipes ou directement au sein de notre établissement :

SUP' LA MACHE ALTERNANCE

69, bd Jean XXIII

69373 LYON Cedex 08

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.

DÉLAIS D'ACCÈS

Les inscriptions sont **ouvertes 10 mois avant l'ouverture de la formation**. Dans le cas où les modalités d'accès sont remplies, les résultats à l'admissibilité sont connus en général dans les **30 jours après la réception du dossier**.

CONTACT

Pour de plus amples renseignements, contactez-nous : suplamache@lamache.org ou au **04 72 78 55 66**

www.ecolelamache.org



www.ecolelamache.org