



ALTERNANCE

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

Certification Professionnelle inscrite au RNCP, en alternance - Niveau 5

BAC+2

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- **Bloc 1 - 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

- **Bloc 2 - 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.

- **Bloc 3 - 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



METIERS VISES

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

PRE-REQUIS

Niveau Bac possédant des connaissances de base en automatisme, en électricité, en mécanique générale et portant un intérêt pour le domaine de l'automatisme et de la robotique industrielle.

PUBLIC CIBLE

Étudiants, salariés ou demandeurs d'emploi.

METHODES PEDAGOGIQUES

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

MODALITES D'EVALUATION

Connaissance : QCM et autres choix multiples

Analyse : Mise en situation professionnelle

Synthèse : Études de cas, présentations écrites et orales, devoirs surveillés

Evaluation : Auto-évaluation



www.ecolelamache.org

FONDATION RECONNUE D'UTILITÉ PUBLIQUE

75 Boulevard Jean XXIII - 69373 - LYON CEDEX 08 - Tél. : 04 72 78 55 55

VALIDATION

La formation proposée permet de valider une certification professionnelle inscrite au Répertoire National des Certifications Professionnelles sous l'intitulé « Analyste-programmeur en automatisme et informatique industrielle » 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) sous le code RNCP 15160.

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.

Passerelle : 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 de Sup' La Mache.

POURSUITE D'ETUDES

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

DUREE & ORGANISATION

24 mois, dont 2/3 du temps en entreprise.

920 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.

DEROULEMENT & 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 avec le tuteur entreprise.

Les formations du centre Sup' La Mache débutent entre septembre et octobre. Possibilité d'hébergement en résidence étudiante sur place, nous consulter.

ACCESSIBILITE 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

MODALITES D'INSCRIPTION

Pour toutes nos formations, le dépôt du dossier de candidature se fait par notre plateforme Hub3E : <https://candidature-alternance-la-mache.hub3e.com>. Il n'y a pas de frais de dossier pour candidater à Sup' La Mache.

Étape 1 - Préinscription : Compléter son dossier d'inscription à réception du mail de Hub3E contenant votre identifiant et votre mot de passe.

Étape 2 : Entretien de motivation afin d'étudier votre projet professionnel et valider communément votre motivation pour intégrer une formation en alternance.

Étape 3 : Recherche d'une entreprise d'accueil : accompagnement personnalisé et ateliers «Techniques de Recherche d'Entreprises».

DELAI D'ACCES

Les inscriptions sont ouvertes dix 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 trente jours après la réception du dossier entièrement complété.

CONTACT

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

- www.ecolelamache.org



www.ecolelamache.org