



RIF | RAI

LICENCE PRO ET CQPM EN ALTERNANCE ROBOTIQUE ET INDUSTRIE DU FUTUR



INSERTION PROFESSIONNELLE

**TECHNICIEN EN ROBOTIQUE, AUTOMATISME ET RÉSEAUX
LOCAUX INDUSTRIELS, VISION INDUSTRIELLE, EN
DÉVELOPPEMENT D'APPLICATIONS D'INFORMATIQUE
INDUSTRIELLE, EN INSTRUMENTATION INTELLIGENTE, ET
SÉCURITÉ MACHINE...**

Exemples de missions :

- Conception et automatisation d'une cellule robotisée de montage de roulements
- Création et mise en place d'un prototype de banc de test pour moteur à aimants permanents
- Automatisation et supervision d'une machine d'assemblage d'une vanne motorisée pour l'industrie automobile
- Automatisation et supervision d'un four industriel
- Programmation et supervision des procédés d'ambiance d'un centre universitaire
- Régulation d'un ensemble de groupes froid
- Conception et automatisation d'une machine spéciale de contrôle sur des pièces de décolletage
- Étude et mise au point d'une machine de chargement de centre d'usinage par un robot guidé par une caméra



Un réseau d'entreprises de proximité nous fait confiance pour accompagner leurs alternants et recruter leurs futurs collaborateurs



COMPÉTENCES PROFESSIONNELLES

- Implanter un robot dans une chaîne de production en intégrant la sécurité (Etude, programmation, mise au point et mise en service)
 - Programmer une application industrielle (Analyse fonctionnelle, programmation automate, essais et mise en service)
 - Intégrer de la vision industrielle dans un process (Contrôle, guidage de robot, tracking)
 - Superviser le réseau local industriel qui relie les machines et assure l'échange des informations,
- Contribuer ainsi à l'amélioration de la productivité et de la rentabilité des équipements industriels.



PUBLIC CONCERNE

Être titulaire d'un des diplômes suivants :

DUT GEII, GIM, INFO, MPH, R&T | BTS CRSA, CIRA, SNIR,
Électrotechnique, MI | L2 Sciences et technologies

Le choix du parcours se fera sur la base des pré-requis en informatique ou programmation structurée et de l'entretien de recrutement

Formation accessible aux personnes en situation de handicap
Adaptation et accompagnement par le référent handicap Tétras



CONTACTS

RELATIONS CANDIDATS :

Christine TROUVÉ - 04 50 23 03 72
christine.trouve@tetras.univ-smb.fr

RELATIONS ENTREPRISES :

Valérie DUBREUIL - 04 50 23 85 64
valerie.dubreuil@tetras.univ-smb.fr



Centre de Formation et CFA
Tétrás : 2 allée Louis de Broglie
74940 Anancy-le-Vieux
Tél. : 04 50 23 03 72
info@tetras.univ-smb.fr



www.tetras.univ-smb.fr



Facebook Tétras



INFORMATIQUE ET ROBOTIQUE

Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle



RIF | RAI

DEUX PARCOURS : RIF ET RAI

CONTENU DE LA FORMATION

446 heures, soit 14 semaines à Tétrás

• SÉCURITÉ

Parcours RIF

Installation et
Sécurité machine

Analyse des risques / directive machine
Robotique collaborative

Parcours RAI

Sécurité machine

• ROBOTIQUE INDUSTRIELLE

Parcours RIF

Automatisme
pour la robotique

Robotique avancée
Vision industrielle

Parcours RAI

Initiation à
la robotique

• INDUSTRIE DU FUTUR

Parcours RIF

Informatique
industrielle avancée

Instrumentation
connectée

Base de données
et Big Data

Commande numérique

Parcours RAI

Automatisme
industriel

Objets connectés
industriels

Base de données

• FORMATION GÉNÉRALE

(commun aux deux parcours)

Qualité

Sensibilisation à la cybersécurité

Communication / Mémoire

Anglais (possibilité de passer le TOEIC)

Mesure et Instrumentation

• PROJETS TECHNIQUES

(commun aux deux parcours)

Conduite de projets

Projets industriels en entreprise

tétrás
Formation en alternance



LICENCE PRO ET CQPM EN ALTERNANCE

ROBOTIQUE ET INDUSTRIE DU FUTUR



DOUBLE VALIDATION

UNIVERSITAIRE :

Licence Professionnelle

Systèmes automatisés, réseaux et informatique industrielle

Parcours : Robotique et industrie du futur et Robotique et Automatisme Industriel

Diplôme d'État de niveau II délivré par l'Université Savoie Mont Blanc
60 crédits ECTS (reconnaissance européenne LMD)

Modalités d'évaluation : contrôle continu, mémoire, soutenance orale, évaluation de l'entreprise

PROFESSIONNELLE :

Portefeuille de compétences ouvrant sur le

Certificat de Qualification Paritaire de la Métallurgie (CQPM)

Concepteur de Systèmes Automatisés et Interfaces Associées
(MQ 2017 11 74 0321)

Qualification délivrée par l'Union des Industries et Métiers de la Métallurgie (UIMM), reconnue nationalement par toutes les entreprises de la branche Métallurgie

Modalités d'évaluation : dossier technique, soutenance orale, évaluation de l'entreprise



ORGANISATION DE L'ALTERNANCE

• Durée de la formation :

1 an dont ¼ du temps au Centre de formation (14 semaines)
et ¾ en entreprise (38 semaines), d'octobre à septembre.

• Lieu de la formation : Tétrás

• 24 alternants maximum par groupe

Tétrás met en œuvre différentes modalités pédagogiques pour favoriser l'acquisition des apprentissages : travaux individuels, travaux de groupe, visites, cours théoriques, travaux dirigés et travaux pratiques, témoignages et études de cas. Moyens et ressources pédagogiques régulièrement mis à jour, salles informatiques et ordinateurs portables, salles techniques, bâtiment équipé en écrans tactiles.

Aucun frais pédagogique n'est demandé aux alternants.

Autres statuts et employeurs : se reporter aux conditions financières de la formation.



CANDIDATURE

1. Pré-inscription : de janvier à juin sur www.tetras.univ-smb.fr

2. Entretien individuel de motivation :

Entre mars et juillet. Il vise à cerner la motivation pour la formation choisie et pour l'alternance

3. Signature du contrat d'alternance :

Le candidat, admissible après l'entretien de motivation, doit signer un contrat d'alternance* pour obtenir une place définitive au sein de la formation

* ou accord de financement pour les autres statuts

Tétrás accompagne les candidats admissibles sur la recherche d'entreprise d'accueil