

**LICENCE PROFESSIONNELLE
BAC+3
EN ALTERNANCE**

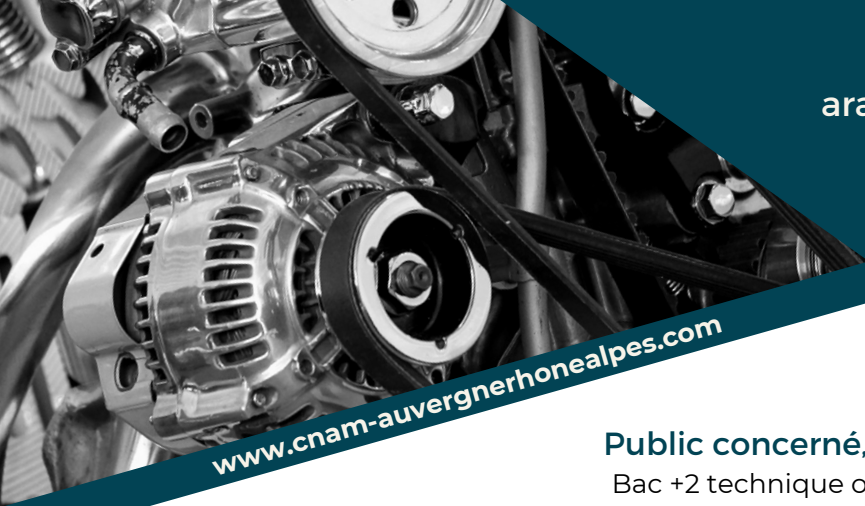
PARCOURS INDUSTRIE DU FUTUR : GENIE MECANIQUE



Licence professionnelle Sciences, technologies, santé mention métiers de l'industrie :
conception et amélioration de processus et procédés industriels parcours Industrie du futur

Débouchés professionnels

- Techniciens qualifiés capables de maîtriser des méthodes, des outils et des technologies pour l'ingénierie, la mise en œuvre, le pilotage et l'amélioration des systèmes de production de biens ou de services dans le contexte de l'Industrie du futur
- Chefs de projet industriel dans le domaine de la maintenance prédictive, amélioration des processus de production et optimisation de la production.
- Responsables d'unité (Méthodes, production, maintenance, ...).



www.cnam-auvergnerhonealpes.com

04.78.58.19.17
ara_contact_alternance@lecnam.net

Cnam Auvergne-Rhône-Alpes
34 avenue de l'Europe
"le Trident" Bâtiment A
38100 Grenoble



**Lycée Polyvalent
Ferdinand Buisson**
21 Bd Edgar Kofler
38500 Voiron

Public concerné, prérequis

Bac +2 technique ou Industrie
(BTS CPI, CPRP, CRSA, MS, CIM, A TI ; DUT GMP)
Valorisation de l'expérience (VAPP)

Compétences visées

- Communication professionnelle et technique
- Gestion de projet d'amélioration de processus et de procédés
- Numérisation dans l'industrie : gestion et optimisation d'une ligne de production ou d'un process industriel
- Définition d'une solution technique, validation d'une solution technique, organisation du travail

Contenu

- Outils scientifiques et techniques
- Étude des systèmes
- Santé, sécurité, environnement
- Anglais de spécialité
- Management d'équipe et économie
- Communication professionnelle
- Les fondamentaux de l'industrie du futur
- Génie électrique appliqué à l'industrie du futur
- Robotique/cobotique et vision industrielle
- Technologie du numérique dans l'industrie
- Informatique industrielle avancée
- Virtualisation, digitalisation et jumeau numérique
- Interface homme machine
- Informatique industrielle avancée

Modalités d'évaluation

- Examen sur table et contrôle continu pour chaque unité
- Rédaction et soutenance d'un mémoire,
- Rédaction et soutenance d'un projet tutoré

Objectifs pédagogiques

Réaliser et optimiser la fabrication de pièces et d'organes mécaniques.

Apporter au candidat des compétences dans les domaines de la conception, de l'installation, du développement et du maintien des architectures de supervision et de contrôle commande de systèmes automatisés de production et permettre aux diplômés d'être opérationnels rapidement.

Organisation générale

- Contrat d'apprentissage ou de professionnalisation
- Formation en 12 mois à partir d'octobre soit 462 heures
- 1 semaine en formation par mois sur 2 sites : Cnam de Grenoble (2jours) et Lycée Ferdinand Buisson (3 jours) à Voiron

Modalités pédagogiques

Exposés, travail collaboratif, ateliers de mise en pratique, études de cas, exercices, classe inversée, quiz, conférences, mise en situation, ...

Tarif

Formation sans frais et rémunérée pour les alternants.

Pour les salariés et les entreprises : nous contacter.

Pour candidater

Dossier de candidature en ligne sur notre site internet.

Après étude de votre dossier, vous pourrez être convoqué à un entretien de sélection.

Admission définitive après signature d'un contrat d'apprentissage.