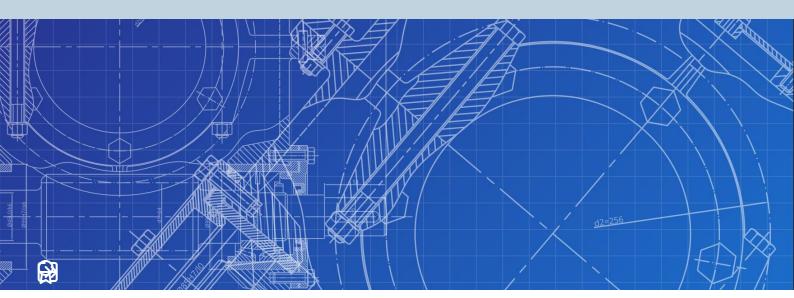
La formation dès aujourd'hui, et tout au long de la vie.



DIPLÔME

Licence Sciences, Technologies, Santé mention Sciences pour l'ingénieur parcours Ingénierie En alternance Saint Etienne

Code: LG03414A



Niveau d'entrée : Bac

Niveau de sortie: Bac + 3, Bac + 4

ECTS: 180

Déployabilité

Apprentissage: Fomation pouvant se suivre en

apprentissage

Contrat de professionnalisation : Formation

pouvant se suivre en contrat de

professionnalisation

Objectifs pédagogiques

Apports des fondamentaux scientifiques

Compréhension des produits et procédés industriels

Développement des compétences en sciences humaines économiques et sociales appliquées à la conduite de projets

Apport de méthodes et outils de conception

Maîtrise des spécificités de l'organisation de l'entreprise industrielle

Méthodes pédagogiques

Les enseignements théoriques, couplés à des mises en application en travaux dirigés et travaux pratiques sur matériels et logiciels métiers permettront une professionnalisation rapide. L'espace numérique de formation du Cnam (Moodle) permet à chaque enseignant de rendre accessible des ressources spécifiques à ses enseignements. Des modalités plus détaillées seront communiquées au début de chaque cours.

Mentions officielles

Code RNCP

38980

Date d'enregistrement au RNCP

13/05/2025

Date de l'échéance de l'enregistrement au RNCP

31/08/2030

Informations complémentaires

Type de diplôme

Licence générale

Formacode

Génie industriel [31654]

Code du parcours

LG03414

Modules d'enseignement

L1

- → Bases scientifiques (Mathématiques)
- → Bases scientifiques pour la mécanique et l'électricité. Exemples industriels
- → Expérience professionnelle
- → Introduction a l'électronique numérique
- → Mise à niveau Mathématiques (2) : Dérivation, Etude de fonctions, Intégration - Équations différentielles - Nombres complexes
- → Mise à niveau Maths (1) : Premiers outils de l'analyse, de l'algèbre et de la géométrie.
- → Notions fondamentales de mécanique
- → Outils logiciels de base
- → Premier pas en chimie générale
- → <u>Techniques de la statistique</u>

L₂

- → Conception mécanique
- → <u>Distribution et installation électriques</u>
- → Expérience professionnelle
- → Management et organisation des entreprises
- → Mesure en laboratoire et en industrie 1
- → Modélisation, analyse et commande des systèmes continus
- → Modélisation, analyse et commande des systèmes séquentiels
- → Thermodynamique Fluides

L₃

- → <u>Anglais professionnel</u>
- -> Communication et information scientifique
- → Conception produit/process
- → Enjeux des transitions écologiques: comprendre → Pratiques écrites et orales de la communication et agir
- → Expérience en alternance
- → Les Objets Connectés IOT et XIOT
- → Management social et humain

- → Notions fondamentales sur les matériaux
- → Performance Fiabilité des systèmes industriels et maintenance
- professionnelle
- → Santé, sécurité, environnement
- → Supply Chain Planning, Manufacturing & Lean Management

Blocs de compétences

Un bloc de compétences est constitué d'un ensemble d'Unités qui répond aux besoins en formation de l'intitulé du bloc.

Les unités ci-dessus sont réparties dans les Blocs de compétences ci-dessous.

Chaque bloc de compétences peut être validé séparément.

Information non disponible, pour plus d'information veuillez <u>contacter le Cnam</u>