

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

LG03414A - 180 crédits

Niveau(x) d'entrée : BAC

Niveau(x) de sortie : BAC+3

Code RNCP (consultez la fiche en cliquant ici) : 24538

Lieu(x) : Non proposé en présentiel au Cnam HdF, nous contacter pour possibilité de formation à distance et hybride



PRÉSENTATION

Objectifs

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

Contenu de la formation

Tronc commun

Parcours L1

Mise à niveau Maths (1) : Premiers outils de l'analyse, de l'algèbre et de la géométrie.	MVA911	0 ects
Mise à niveau Mathématiques (2) : Dérivation, Etude de fonctions, Intégration Équations différentielles Nombres complexes	MVA912	0 ects
Bases scientifiques (Mathématiques)	MVA013	6 ects
Techniques de la statistique	STA001	6 ects
Introduction à l'électronique numérique	ELE015	6 ects
Outils logiciels de base	ELE002	8 ects
Bases scientifiques pour la mécanique et l'électricité. Exemples industriels	PHR020	6 ects
Notions fondamentales de mécanique	MEC001	6 ects
Premier pas en chimie générale	CHG018	6 ects
Expérience professionnelle	UAME0K	18 ects

Parcours L2

Distribution et installation électriques	EEP001	6 ects
Conception mécanique	MEC010	6 ects
Thermodynamique Fluides	PHR005	6 ects
Mesure en laboratoire et en industrie 1	MTR001	6 ects
Modélisation, analyse et commande des systèmes continus	AUT001	6 ects
Modélisation, analyse et commande des systèmes séquentiels	AUT002	6 ects
Management et organisation des entreprises	MSE102	6 ects
Expérience professionnelle	UAME17	18 ects

Parcours L3

Notions fondamentales sur les matériaux	UTC405	3 ects
Conception produit/process	US460V	5 ects
Communication et information scientifique	ETR102	3 ects
Supply Chain Planning, Manufacturing & Lean Management	LTR112	4 ects
Pratiques écrites et orales de la communication professionnelle	CCE105	4 ects
Les Objets Connectés IOT et XIOT	USMC64	3 ects
Santé, sécurité, environnement	USMC52	3 ects
Anglais professionnel	ANG320	6 ects
Management social et humain	TET101	6 ects
Performance Fiabilité des systèmes industriels et maintenance	USMC5G	5 ects
Expérience professionnelle	UAME2B	19 ects

Méthodes
pédagogiques:

Pédagogie qui combine des enseignements académiques et des pédagogies actives s'appuyant sur l'expérience en entreprise et le développement des compétences. Equipe pédagogique constituée pour partie de professionnels.

Modalités d'évaluation:

Chaque unité (UE, UA) fait l'objet d'une évaluation organisée en accord avec l'Etablissement public (certificateur) dans le cadre d'un règlement national des examens.



Un référent Cnam est dédié à l'accompagnement de toute personne en situation de handicap. Contactez : hdf_handicap@lecnam.net

Document non contractuel.

Le programme et le volume horaire de cette formation sont susceptibles d'être modifiés en fonction des évolutions du référentiel pédagogique national.

Le Cnam Hauts-de-France vous informe, vous accompagne et vous conseille.

Contactez nos conseillers formation au  **0800 719 720**
ou hdf_contact@lecnam.net

Tous nos programmes sur www.cnam-hauts-de-france.fr