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

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

Compétences

Valide à partir du 01-09-2024

Arrêté du 08 juillet 2021. Accréditation jusque fin 2024-2025. le 08-07-2021

Fin d'accréditation au 31-08-2025

Code : LG03414A

180 crédits

Licence

Responsabilité nationale : EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Claude BLANZE

Responsabilité opérationnelle : Jean-FranÇois LACHAUME

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 4 (ex Niveau IV)

Niveau CEC de sortie : Niveau 6 (ex Niveau II)

Mention officielle : Arrêté du 08 juillet 2021. Accréditation jusque fin 2024-2025.

Mode d'accès à la certification :

- Contrat de professionnalisation
- Apprentissage
- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

NSF :

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP24538

Code CertifInfo : 92937

Contact national :

Cnam Auvergne -Rhône-Alpes - Centre Loire Auvergne

24 rue de Robinson
42100 SAINT-ÉTIENNE

Jean-françois Lachaume
jean-francois.lachaume@cnam.fr

Enseignements

183 ECTS

L1 62 ECTS

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 a 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

L2 60 ECTS

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

L3 61 ECTS

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