Diplôme d'ingénieur Spécialité mécanique parcours Conception intégrée - Produit process

Présentation

Compétences

Valide à partir du 01-09-2024

Accrédité jusqu'au 31 août 2024 par le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation sur avis de la Commission du titre d'ingénieurs le 01-09-2018

Fin d'accréditation au 30-08-2024

Code : CYC9404A

180 crédits

Diplôme d'ingénieur

Responsabilité nationale : EPN04 - Ingénierie mécanique et matériaux / Olivier DE SMET

Niveau CEC d'entrée requis : Niveau 5 (ex Niveau III)

Niveau CEC de sortie : Niveau 7 (ex Niveau I)

Mention officielle : Accrédité jusqu'au 31 août 2024 par le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation sur avis de la Commission du titre d'ingénieurs

Mode d'accès à la certification :

- Validation des Acquis de l'Expérience
- Formation continue

NSF :

Métiers (ROME) :

Code répertoire : RNCP37360

Code CertifInfo : 58968

Contact national :

EPN04 Ingénierie mécanique et matériaux

2 rue Conté
31.0.47
75003 PARIS 03
01 58 80 84 37
Habsatou DIA
habsatou.dia@lecnam.net

Enseignements

180 ECTS

1ere annee 60 ECTS

Mathématiques pour ingénieur	UTC604	3 ECTS
Introduction à la mécanique des solides déformables	UTC402	3 ECTS
Introduction à la physique des vibrations et des ondes	UTC403	3 ECTS
Fondamentaux de la thermodynamique et de la mécanique des fluides	UTC404	3 ECTS
Notions fondamentales sur les matériaux	UTC405	3 ECTS
Procédés d'obtention des préformes	FAB101	6 ECTS

Une UE à choisir parmi : 6 ECTS

Anglais général pour débutants	ANG100	6 ECTS
Anglais professionnel	ANG330	6 ECTS

Information et communication scientifique	ENG260	3 ECTS
Maîtrise statistique de la production	FAB104	6 ECTS
Commande des systèmes à événements discrets	AUT103	6 ECTS
Expérience professionnelle	UAEP04	18 ECTS

2eme annee 60 ECTS

Examen d'admission à l'école d'ingénieur	UAAD94	0 ECTS
Analyse et modélisation des mécanismes	MEC124	6 ECTS
Mise en oeuvre de la production, préparation du travail, cellules d'usinage	FAB106	6 ECTS
Lean Management	FAB120	6 ECTS
Outils et méthodes du Lean	FAB121	6 ECTS
Conception assistée par ordinateur	FAB113	6 ECTS

12 crédits à choisir parmi : 12 ECTS

Information comptable et management	CFA109	6 ECTS

Principes et fondamentaux de la gouvernance des connaissances	NTD217	3 ECTS
Management et organisation des entreprises	MSE102	6 ECTS
Management et organisation des entreprises - Compléments	MSE103	3 ECTS
Pilotage financier de l'entreprise	GFN106	6 ECTS
Prospective, décision, transformation	PRS201	6 ECTS
Mercatique I : Les Etudes de marché et les nouveaux enjeux de la Data	ESC101	6 ECTS
Principes généraux et outils du management d'entreprise	MSE147	9 ECTS
L'organisation & ses modèles : Panorama (1)	DSY101	6 ECTS
Droit et pratique des contrats internationaux	DVE207	6 ECTS
Union européenne : enjeux et grands débats	UEU001	4 ECTS
Mondialisation et Union européenne	UEU002	4 ECTS
Politiques et stratégies économiques dans la mondialisation	ESD104	6 ECTS
Socio-histoire de l'innovation techno-scientifique	RTC201	4 ECTS
Management de projet	GDN100	4 ECTS
Droit du numérique	DNT104	4 ECTS
Introduction au management qualité	MTR107	3 ECTS
Enjeux des transitions écologiques: comprendre et agir	HSE133	3 ECTS
Intégrer les enjeux de transitions écologiques dans les pratiques professionnelles	HSE134	3 ECTS
Éléments de santé au travail pour les ingénieurs et les managers (ESTIM)	HSE225	3 ECTS
Santé, performance et développement au travail	ERG105	6 ECTS
Outils RH	FPG114	6 ECTS
Management d'équipe et communication en entreprise	TET102	6 ECTS
Droit du travail : relations individuelles	DRS101	6 ECTS
Droit du travail : relations collectives	DRS102	6 ECTS
Droit social européen et international	DRS106	6 ECTS

Analyse du travail et ingénierie de la formation professionnelle	FAD111	8 ECTS
Information et communication pour l'ingénieur - Oral probatoire	ENG242	3 ECTS
Activités liées à l'international	UATN01	3 ECTS
Mise en oeuvre de la production, gestion de la production et de la qualité	FAB207	6 ECTS
Démarche de conception produit-process	FAB208	6 ECTS

3eme annee 60 ECTS

Ingénieur de demain	ENG210	6 ECTS
Test d'anglais	UA2B30	0 ECTS
Expérience professionnelle	UAEP03	15 ECTS
Mémoire d'ingénieur	UAM94B	39 ECTS