

Ingénieur diplômé de l'ENSAM spécialité Génie Mécanique Procédés Avancés de Fabrication en partenariat avec l'ITII Aquitaine

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

CFAI AQUITAINE- BRUGES
Service DAI
05.56.57.44.50
cfai@cfai-aquitaine.org

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Actif(ve) non salarié(e)
Élève sous statut scolaire

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 5 : DEUG, BTS, DUT, DEUST
(Niveau 5 européen)

Conditions d'accès :

Avoir moins de 30 ans Etre titulaire en juillet d'un diplôme de niveau 2 ou 3 : BTS, BUT, licence scientifique ou technique ou diplôme équivalent • Etre âgé de moins de 30 ans à la date de signature du contrat d'apprentissage • Satisfaire au processus de recrutement (dossier et entretiens)

Prérequis pédagogiques :

Etre titulaire en juillet d'un diplôme de niveau 2 ou 3 : BTS, BUT, licence scientifique ou technique ou diplôme équivalent

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Le titulaire de ce diplôme d'ingénieur est un spécialiste des procédés par enlèvement et addition de matière (« impression 3D »). Concepteur des processus qui y sont associés, il intervient tout au long de la chaîne d'obtention (définition-industrialisation-réalisation, assemblage et contrôle) des éléments et systèmes mécaniques constituant les produits industriels. La formation couvre aussi bien les champs de compétences de la productique « traditionnelle » par enlèvement de matière, que les champs de compétences nouveaux liés à la fabrication additive

Contenu et modalités d'organisation

SCIENCE DE L'INGÉNIEUR • Mathématiques • Mécanique • Génie des matériaux • Statistique / Plan d'expérience • Résistance des matériaux • Electronique • Santé matière et endommagement • Système d'information • Analyse et traitement du signal pour CND • Robotique/Cobotique : intérêt stratégique MANAGEMENT • Hygiène Sécurité Environnement • Gestion de production • Conduite de réunion • Encadrement / Animation d'équipe • Management stratégique • Droit social - Environnement juridique • Gestion des ressources humaines • Economie - Gestion commerciale et Marketing • Anglais • Communication TECHNOLOGIE INDUSTRIELLE • CAO – CFAO - CFAO design • Qualité • Cotation fonctionnelle / tolérancement • Méthode de fabrication • Principe de base de la maintenance • Technologie d'assemblage • CND • Innovation • Projets fabrication additive polymère • Projet fabrication additive métallique • Projets fabrication soustractive • Projet usinage complexe • Montage – finition système • Projet mise en oeuvre des métaux en feuille • Projet final d'innovation orienté R&D

Parcours de formation personnalisable ? Oui Type de parcours Non renseigné

Validation(s) Visée(s)

Ingénieur diplômé de l'école nationale supérieure d'arts et métiers spécialité génie mécanique - Niveau 7 : Master, diplôme d'études approfondies, diplôme d'études supérieures spécialisées, diplôme d'ingénieur (Niveau 7 européen)

MON COMPTE FORMATION Éligible au CPF





Et après ?

Suite de parcours

Débouchés : Dans les différents secteurs industriels, dans l'entreprise de production ou de services à l'Industrie, que ce soit en France comme à l'étranger, l'Ingénieur Génie Mécanique option procédés avancés de fabrication pourra exercer ses compétences dans les fonctions suivantes : BUREAU D'ÉTUDES : Ingénieur Conception-reconception • Ingénieur Dév produit BUREAU MÉTHODES : Ingénieur Industrialisation • Ingénieur Dév procédé DÉPARTEMENT RECHERCHE / INNOVATION : Ingénieur R&T

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00169336	du 06/09/2021 au 28/06/2024	Bruges (33)	CFAI AQUITAINE- BRUGES		MON COMPTE FORMATION	Contrat app FPC
00257765	du 01/09/2022 au 31/08/2025	Bruges (33)	CFAI AQUITAINE- BRUGES		MON COMPTE FORMATION	Contrat app FPC
00334747	du 01/09/2023 au 31/08/2026	Bruges (33)	CFAI AQUITAINE- BRUGES		MON COMPTE FORMATION	FPC

00334745	du 01/09/2023 au 31/08/2026	Bruges (33)	CFAI AQUITAINE- BRUGES	Non éligible	
00425958	du 09/09/2024 au 31/08/2027	Bruges (33)	CFAI AQUITAINE- BRUGES	Non éligible	
00536233	du 01/09/2025 au 31/08/2028	Bruges (33)	CFAI AQUITAINE- BRUGES	Non éligible	
00653722	du 01/09/2026 au 01/08/2029	Bruges (33)	CFAI AQUITAINE- BRUGES	Non éligible	
00653723	du 01/09/2026 au 31/08/2029	Bruges (33)	CFAI AQUITAINE- BRUGES	Non éligible	