

Mécanicien spécialité plasturgie

EN APPRENTISSAGE



Diplôme de l'Enseignement Supérieur

L'ingénieur mécanicien spécialité plasturgie est un ingénieur polyvalent destiné à piloter la transformation des entreprises de la plasturgie vers l'ère 4.0.



Exemples de métiers

- Ingénieur méthodes
- Responsable industrialisation
- Ingénieur qualité

Conditions d'admission

Niveau d'entrée : Bac + 2 ou Bac + 3

- DUT (GMP, SGM, MP ou autres spécialités en cohérence)
- BTS (Plasturgie, ERO, CRP ou autres spécialités en cohérence)
- IUT
- Licence pro (plasturgie et matériaux composites, prototypage de produits et d'outillages, et production industrielle, etc.)

Admissibilité sur dossier et entretien de motivation.

Une équipe vous accompagne dans la recherche d'une entreprise d'accueil pour votre apprentissage.

Contenu de la formation

Une formation scientifique et technique complète, qui intègre toute la dimension management de projet, pour une employabilité forte dans les entreprises de la plasturgie et permettant d'apporter les connaissances et les compétences nécessaires pour :

- formaliser le besoin client,
- concevoir et dimensionner un produit plastique et les outillages associés,
- industrialiser un produit en polymère ou en composite par la maîtrise du cycle de développement produit/procédé en termes de temps et de coût,
- intégrer une démarche d'amélioration continue ou de rupture pour les procédés de fabrication.

Vous apprendrez à conduire un projet de conception et de validation d'un produit en plastique :

- Automatisation/robotisation de l'ilot de production
- Objets connectés / intégration de fonctions
- Innovation/créativité
- Chaîne numérique de conception/optimisation

Compétences

Cette nouvelle formation plasturgie par alternance a pour objectif de former des ingénieurs polyvalents, chefs de projets produit/procédé/production de pièces plastiques et composites. Ils sont destinés à piloter la transformation des entreprises de la plasturgie vers l'ère 4.0 (industrie du futur, numérique, big data, traçabilité, gestion des données, etc.).

L'ingénieur mécanicien en spécialité plasturgie par alternance est un chef de projet, concepteur et manager. Il imagine, modélise, prototype, dimensionne des pièces plastiques et les outillages associés en fonction des procédés de fabrication. Il s'appuie sur des connaissances scientifiques et techniques qui font de lui un donneur d'ordres conscient des enjeux de développement durable (cycles de vie des produits, matériaux biosourcés, etc.). Il définit ensuite les moyens de production et périphériques associés (robots) pour produire les pièces en polymères ou en composite.

Rythme de formation

3 ans : 15 jours en formation / 15 jours en entreprise

Lieux de la formation : Insa Strasbourg

Contacts

Cirfap

Margaux Lagarde - m.lagarde@cirfap.com
Tél. 06 38 55 14 03 - www.cirfap.com

INSA Strasbourg

formation.continue@insa-strasbourg.fr
Tél. 03 88 14 47 90