

Licence pro mention métiers de l'industrie : conception de produits industriels

LPRO CPI MMS - Métiers de l'Industrie - Conception de Produits Industriels - Parcours Mécanique et Machines Spéciales

Certifiante

Contrat appr.

Contrat pro.

Réf. : 25181270F — Mise à jour : 22 octobre 2025

Organisme responsable : **POLE FORMATION UIMM BRETAGNE - site de Plérin**

Contenu

Objectifs

Former des concepteurs de systèmes mécaniques orientés machines spéciales.

A l'issue de la formation, les stagiaires devront être capables de :

Concevoir et dimensionner des prototypes et des produits nouveaux

Gérer et adapter des processus de production pour des lignes de production automatisées et robotisées

Conduire une étude

Manager et Communiquer

Aptitudes professionnelles

Situer son rôle et sa mission au sein d'une organisation pour s'adapter et prendre des initiatives

Travailler en équipe / en réseau

Assurer des responsabilités dans la conduite de projets

Analyser et synthétiser des données en vue de leur exploitation

Programme

UE 1 - Connaissances transversales pour l'entreprise

Cycle de conférences - Expression et communication - Anglais - Outils informatiques

UE 2 - Sciences appliquées à la conception, dimensionnement et simulation - Mécanique du solide - Résistance des matériaux -

Dimensionnement des structures - Technologie

UE 3 - Conception

Conception et outils CAO - Études de cas - Cotation GPS

UE 4 - Conception avancée

Surfacique et rétro-conception - Conception avancée : stratégies de conception - Conception paramétrée

UE 5 - Techniques du bureau d'études - Technicien de bureau d'études - Conception de machines spéciales et de lignes - de production - Gestion de projet - Analyse du besoin

UE 6 - Applications de synthèse - Projet

UE 7 - Applications professionnelles - Mémoire

(*UE : unités d'enseignement)

Certifications préparées et métiers visés

Niveau d'entrée

Niveau BTS - Bac +2

Niveau de sortie

Niveau Licence, Licence pro, BUT - Bac +3 et +4

Liste des certifications

Licence pro mention métiers de l'industrie : conception de produits industriels

Code RNCP : 40302

Métiers associés

- H1202** — Conception et dessin de produits électriques et électroniques
- H1203** — Conception et dessin produits mécaniques
- H1402** — Management et ingénierie méthodes et industrialisation
- H2502** — Management et ingénierie de production
- H1210** — Intervention technique en études, recherche et développement
- H1404** — Intervention technique en méthodes et industrialisation

Dates et lieux de formation

N° session	Modalité	Lieu	Du	Au
2092216	Présentiel	Brest	31/08/2026	30/08/2027

Source : GREF Bretagne #25181270F