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**

Présentation de la formation

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 de sortie
Niveau BTS - Bac +2	**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
2092216S	Présentiel	Brest	01/09/2026	31/08/2027

Source : GREF Bretagne #25181270F