

## LICENCE PROFESSIONNELLE

**Métiers de l'industrie : conception de produits industriels.**

**Parcours : Conception Mécanique et Machines Spéciales (MMS)**

### PUBLIC VISE

Formation en présentiel

Titulaire d'un bac +2 ou équivalent

Accessible en alternance par contrat de professionnalisation ou d'apprentissage, ou en reprise d'études

Sélection : sur dossier

### MOYENS ET METHODES PEDAGOGIQUES

Salle informatique (logiciels de CAO, de calculs, de cotation)

Espace Numérique de Travail (ENT)

Plateau technique simulation numérique lycée Le

Dantec Lannion

Atelier tôlerie

Impression 3D

Diaporamas, tutoriels vidéos, groupe projet

Conférences, cours, TD, TP

### MODALITES D'EVALUATION

Contrôle continu

Mission en entreprise (note entreprise, écrit + oral)

Sanction : diplôme de niveau 6 (Bac +3)

### Nature des travaux demandés

Mémoire de fin d'année

Rapport intermédiaire

### DUREE ET MODALITES D'ORGANISATION

Durée de la formation : 446h sur un an

Rythme de l'alternance : voir le planning

Effectif : 14 maximum

Lieu : IUT site de Brest

### COUT DE LA FORMATION *(nous consulter)*

Prise en charge possible selon votre statut et votre projet (employeur, OPCO, Région, Pôle Emploi...)

### OBJECTIF DE LA FORMATION

Former des concepteurs de systèmes mécaniques orientés machines spéciales

### Métiers :

- Chargé d'affaires
- Technico-commercial
- Technicien bureau d'études

### CONTACT

Centre d'Alternance et de Formation Continue

02 98 01 61 11

[cafc.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr](mailto:cafc.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr)

Responsable pédagogique :

M. Laurent LE GAC

[laurent.legac@univ-brest.fr](mailto:laurent.legac@univ-brest.fr)

## ORGANISATION DES ETUDES

| Présentation formation | Intitulé :<br>Licence professionnelle CPI MMS                             | Volume horaire<br>446h | ECTS<br>60 | Coef<br>60 | Modalités de contrôle de connaissances |
|------------------------|---|------------------------|------------|------------|--|
| <b>UE1</b>             | <b>Connaissances transversales pour l'entreprise</b>                      | 91 heures              | 9          | 9          |  |
| Module 101             | Cycle de conférences  |                        |            |            | CC                                     |
| Module 102             | Expression et communication   |                        |            |            | CC                                     |
| Module 103             | Anglais   |                        |            |            | CC                                     |
| Module 104             | Outils informatiques  |                        |            |            | CC                                     |
| <b>UE2</b>             | <b>Sciences appliquées à la conception, dimensionnement et simulation</b> | 91 heures              | 9          | 9          |  |
| Module 201             | Mécanique du solide   |                        |            |            | CC                                     |
| Module 202             | Résistance des matériaux  |                        |            |            | CC                                     |
| Module 203             | Dimensionnement des structures  |                        |            |            | CC                                     |
| Module 204             | Technologie   |                        |            |            | CC                                     |
| <b>UE3</b>             | <b>Conception</b>   | 91 heures              | 9          | 9          |  |
| Module 301             | Conception et outils CAO, études de cas                                   |                        |            |            | CC                                     |
| Module 302             | Cotation GPS  |                        |            |            | CC                                     |
| <b>UE4</b>             | <b>Conception avancée</b>   | 70 heures              | 7          | 7          |  |
| Module 401             | Surfacique - Retro-conception   |                        |            |            | CC                                     |
| Module 402             | Conception avancée : stratégies de conception, conception paramétrée      |                        |            |            | CC                                     |
| <b>UE5</b>             | <b>Techniques du bureau d'études</b>                                      | 103 heures             | 11         | 11         |  |
| Module 501             | Conception de machines spéciales & de lignes de production                |                        |            |            | CC                                     |
| Module 502             | Prototypage rapide – bases  |                        |            |            | CC                                     |
| Module 503             | Conduite de projet, analyse du besoin                                     |                        |            |            | CC                                     |
| <b>UE6</b>             | <b>Applications de synthèse - Projet</b>                                  |                        | 5          | 5          | CC - ET                                |
| Module 601             | Projet industriel   |                        |            |            |  |
| <b>UE7</b>             | <b>Applications professionnelles - Mémoire</b>                            |                        | 10         | 10         | CC - ET                                |
| Module 701             | Rapport de fin d'études   |                        |            |            |  |

\*MCC : Modalités de contrôle de connaissances : CC pour contrôle continu, ET pour examen terminal