

LICENCE PROFESSIONNELLE

Métiers de l'industrie : conception de produits industriels.

Parcours : Mécanique et Simulation Numérique (CPI MSN)

PUBLIC VISE

Formation en présentiel

Titulaire d'un bac +2 ou équivalent

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

Sélection : sur dossier

**Pour les plus de 30 ans, possibilité de se former en contrat de professionnalisation (nous consulter)*

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 : 13

Lieu : IUT site de Brest et Lycée Félix LE DANTEC

COÛT 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 spécialisés en simulation numérique

Métiers :

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

CONTACT

Centre d'Alternance et de Formation Continue

02 98 01 61 11

cafc.iutbrestmorlaix@univ-brest.fr

Responsable pédagogique :

M. Laurent LE GAC

laurent.legac@univ-brest.fr

ORGANISATION DES ETUDES

Présentation formation	Intitulé : Licence professionnelle CPI MSN	Volume horaire 446h	ECTS 60	Coef 60	Modalités de contrôle de connaissances
UE1	Connaissances transversales pour l'entreprise	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
UE2	Sciences appliquées à la conception, dimensionnement et simulation	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
UE3	Conception	91 heures	9	9	
Module 301	Conception et outils CAO, études de cas				CC
Module 302	Cotation GPS				CC
UE4	Conception avancée	70 heures	7	7	
Module 401	Surfacique - Retro-conception				CC
Module 402	Conception avancée : stratégies de conception, conception paramétrée				CC
UE5	Techniques du bureau d'études	103 heures	11	11	
Module 501	Prototypage rapide – bases et techniques avancées				CC
Module 502	Outils de numérisation 3D				CC
Module 503	Outils de réalité virtuelle				CC
Module 504	Design – Éco conception				CC
UE6	Applications de synthèse - Projet		5	5	CC - ET
Module 601	Projet Industriel				
UE7	Applications professionnelles - Mémoire		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