



RESPONSABLE DE LA FORMATION

Stephane GALASSO
IUT de Saint-Brieuc



LP Plasturgie et Matériaux Composites

Cette licence a pour objectif de former des techniciens capables d'assurer des fonctions d'encadrement dans les différents secteurs des entreprises spécialisées dans le domaine du plastique et des composites :

- En conception, au niveau du bureau d'étude
- En production, au bureau des méthodes et sur une ligne de production
- En qualité, à tous les niveaux de l'entreprise

Cette licence est accessible en formation en alternance rémunérée et contrat d'apprentissage. 30 à 40% des enseignements sont assurés par des professionnels des métiers.

À QUEL PUBLIC S'ADRESSE LA LICENCE PROFESSIONNELLE ?

- Titulaires d'un Bac +2 : DUT, BTS, BTSa, L2, classes prépa.
- Aux salariés ou personnes en recherche d'emploi et aux étudiants en formation initiale

DES PROJETS INDUSTRIELS EMBLÉMATIQUES

- Intégration de cellules photovoltaïques dans des structures composites
- Conception et réalisation d'un véhicule basse consommation (Course européenne marathon shell)
- Voiture du World Solar Challenge (Australie)
- Infusion du POGO 40 dans l'entreprise STRUCTURE
- Transfert de technologie vers le préimprégné pour la réalisation de pièce du nautisme (JPK, STRUCTURE)
- Comparaison simulation et mise en oeuvre par injection (Promold)
- Étude et caractérisation des âmes en infusion

DES ENTREPRISES PARTENAIRES

ID Composite, Chantier JPK, Structure, Eco-SolarBreizh, Bénéteau, Jeanneau Technologie, Labbé Gruau, Nautix, Pogostructures, Aizrbus, Daher, Autostar...

VERS QUELS MÉTIERS ?

Chef de projet, Bureau d'études, Responsable de production, Qualité, Laboratoires ou calculs, Recherche et Développement, Technico-commercial...

QUEL PROGRAMME POUR QUELS OBJECTIFS ET COMPÉTENCES ?

Une formation alliant cours théoriques, alternance en entreprise, et projets industriels de pointe.

UE1 : Harmonisation des Connaissances

Résistance Des Matériaux, Polymères, Composites, Design de produits industriels, Rhéologie, Dessin industriel, Anglais, Informatique, Techniques mathématiques

UE2 : Matériaux Plastiques et Composites

Propriétés spécifiques, techniques de conception et mise en oeuvre, Gestion d'un projet, Caractérisation. Connaissances de l'entreprise, Infusion, RTM, Contact, Pré-imprégné, Injection et extrusion des thermoplastiques, prototypage rapide

CAO et simulation ...

UE3 : Design de produits industriels et management

Outils de créativité et méthodologie de conception, CAO et Simulation. Numérique, Management de Projet et des Process...

UE4 : Les projets, points forts de la formation

Les étudiants sont en charge de projets industriels par groupe de 3 à 4. Ces projets représentent des études de 450 à 500 heures de travail par groupe.

UE5 : Alternance en entreprise (38 semaines)

QUEL RYTHME DE FORMATION ?

14 semaines en formation

38 semaines d'activité salariée en entreprise.

CONTACTS :

Secrétariat SGM : 02 96 60 96 51
iut-stbrieuc-sgm@univ-rennes1.fr