



98%
TAUX
DE RÉUSSITE
(PROMO 21-22)

FORMATION EN ALTERNANCE
OU CONTINUE



B.U.T. SCIENCE ET GÉNIE DES MATÉRIAUX

Parcours Métiers de l'Ingénierie des Matériaux et des Produits

Parcours Métiers de la Caractérisation et de l'Expertise, des Matériaux et des Produits

FORMATION
Bac+3
rémunérée

»» 2^{ÈME} & 3^{ÈME} ANNÉE EN ALTERNANCE

Le BUT SGM forme des spécialistes des matériaux plastiques, composites, métalliques, verres et céramiques.

Les étudiants apprennent les liens existants entre la structure des matériaux (propriétés physicochimiques), le choix du matériau et la mise en œuvre d'un matériau permettant l'obtention du produit final. Ils sont capables de caractériser une pièce ou un matériau.

La Licence professionnelle "plasturgie et matériaux composites" intègre la 3^{ème} année de BUT.

PRÉ-REQUIS

- Diplôme de niveau Bac+2 technologique ou scientifique (BTS, L2 ...). Admission après étude de dossier et constitution d'un portfolio de compétences
- Public en formation continue : possibilité de validation des acquis professionnels (VAPP 85 et VAE).

TARIFS

- Contrat d'apprentissage : formation prise en charge par l'OPCO dont dépend l'entreprise d'accueil au tarif défini par France Compétences. Formation gratuite et rémunérée pour l'alternant. L'apprenti paie uniquement la CVEC (Contribution à la Vie Étudiante et de Campus) d'un montant de 95€.
- Reprise d'études : 6200 euros, prise en charge possible selon votre statut et projet (employeur, OPCO, Région, Pôle Emploi...).

Programme

OBJECTIFS

Acquérir 4 grandes compétences communes et 1 spécifique à chaque parcours :

Tronc commun :

- Elaborer des matériaux
- Eco-concevoir : du matériau au produit
- Mettre en forme les matériaux
- Caractériser des matériaux et des produits

A partir de la deuxième année, les étudiants auront le choix entre 2 parcours :

MÉTIER DE L'INGÉNIERIE DES MATÉRIAUX ET DES PRODUITS

- Développer un produit : de la conception à la réalisation

Les diplômés seront capables d'intégrer des équipes de recherche et développement, des ateliers de fabrication ou encore des bureaux d'études. Ils contribueront à mettre en place une démarche allant de la sélection et la conception des matériaux jusqu'à la réalisation du produit dans un contexte de développement durable.

MÉTIER DE LA CARACTÉRISATION ET DE L'EXPERTISE DES MATÉRIAUX ET DES PRODUITS

- Expertiser les matériaux et les produits

Les diplômés seront capables de mettre en œuvre les techniques d'analyse les plus adaptées pour vérifier la conformité du produit avec le cahier des charges et de faire le lien entre paramètres de fabrication et propriétés du produit. Leurs compétences intéresseront les laboratoires d'analyse, d'expertise et les services qualité.



Quentin D
Diplômée 2016

« Les trois années passées à l'IUT de Saint-Brieuc m'ont permis de me constituer une expérience technique et scientifique solide. Après mon diplôme je me suis spécialisé dans les matériaux composites, en France, dans l'industrie aéronautique et navale puis à l'étranger en Nouvelle Zélande et Australie. »

DURÉE DE LA FORMATION

En alternance :

En BUT2 : 21 semaines de cours et 31 semaines en entreprise

En BUT3 : 17 semaines de cours et 35 semaines en entreprise

Une équipe de 34 enseignants vous accompagne grâce à une pédagogie active (présentation, mises en situations professionnelles, jeu de rôle, projets ..)

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Enseignants **professionnels** et universitaires (**Enseignants et Enseignants-chercheurs**)
- Environnement technologique de pointe : Un laboratoire de recherche spécialisé dans les matériaux innovants pour les télécommunications, un centre technique (Innozh composites), deux halles de technologie, un fablab...

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET D'EXAMEN

- Contrôle continu
- Mission en entreprise (note entreprise, écrit + oral)
- Sanction : diplôme de niveau 6 (Bac +3)

N° RNCP : 35403

N°RNCP : 35405

ACCESSIBILITÉ

Les locaux de l'IUT sont conçus pour pouvoir recevoir des personnes à mobilité réduite.

VERS QUELS MÉTIERS ?

À l'issue du B.U.T., les diplômés sont des spécialistes des matériaux pouvant évoluer dans différents domaines : plastique, composites, métaux, verre et céramique, agromatériaux. Ils peuvent occuper des postes en R&D, en unité de production, en bureau d'études, ou en laboratoire de contrôle et d'essais. Ils peuvent également poursuivre leurs études dans de nombreuses formations à BAC+5.

QUEL TYPE DE CONTRAT ?

La 2^{ème} et 3^{ème} année de BUT peut être suivie sous deux types de contrats (choix à définir avec l'entreprise) en vue d'acquérir à la fois une qualification professionnelle et un diplôme reconnu par l'État et la profession.

contrat
d'apprentissage

contrat de
professionnalisation
pour +30 ans

Dans les deux cas vous êtes salarié(e)s.
Formation accessible aux salariés et demandeurs d'emploi en reprise d'études et validation des acquis.

ENTREPRISES PARTENAIRES :

L'IUT de Saint-Brieuc travaille en collaboration avec des entreprises dans les domaines du nautisme, sports et loisirs, de l'automobile, de l'aéronautique, de l'innovation et du développement durable.

MODALITÉS D'ACCÈS

A partir du mois de janvier, dépôt de votre dossier sur :
<https://candidatures.univ-rennes1.fr>

Sélection sur dossier et entretien

Rentrée début septembre 2023

ACCOMPAGNEMENT POUR RECHERCHE D'ENTREPRISE

- Accompagnement individualisé
- Module en ligne
- Mise en relation avec les entreprises partenaires
- Job Dating



CONTACTS :

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

Responsable formation :
Stéphane Galasso
Stephane.galasso@univ-rennes1.fr

SFCA : service formation continue
alternance
02 96 60 96 28 ou 96 23
sfc-iutsb@univ-rennes1.fr

UNIVERSITÉ DE
RENNES 1

SERVICE
FORMATION
CONTINUE
ET ALTERNANCE