

BUT Science et génie des matériaux Parcours Métiers du recyclage et de la Valorisation des matériaux

Financement

Formation professionnelle continue
Non conventionnée / sans dispositif

Organisme responsable et contact

UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR
Service Alternance - DFTLV
05.59.40.78.88
alternance@univ-pau.fr

Accès à la formation

Publics visés :

Demandeur d'emploi
Jeune de moins de 26 ans
Personne handicapée
Salarié(e)
Actif(ve) non salarié(e)

Sélection :

Dossier
Entretien

Niveau d'entrée requis :

Niveau 4 : Baccalauréat (Niveau 4 européen)

Conditions d'accès :

- Admission sur dossier et entretien de motivation.
- En BUT 1 - sur : www.parcoursup.fr
- En BUT 2 ou BUT3 - sur : www.candidut.fr

Prérequis pédagogiques :

- Bac général (spécialités mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur recommandées) ou technologique STI2D ou STL (spécialité physique-chimie et mathématiques recommandée).
- Pour les étudiants ayant validé un bac+2 scientifique ou technique (L2, BTS, CPGE), une admission est possible en 2e ou 3e année, après étude du dossier.
- Validation des acquis professionnels (VAP)

Contrat de professionnalisation possible ?

Non

Objectif de la formation

Le titulaire d'un BUT Science et Génie des Matériaux est un technicien supérieur généraliste en matière proposée par l'IUT des Pays de l'Adour. Sa formation scientifique, technique et économique lui permet : de contribuer à la compétitivité des entreprises dans toutes les étapes du cycle de vie d'un produit en optimisant les choix techniques, scientifiques, économiques et humains, en intégrant les impératifs de qualité, de maintenance et de sécurité, de s'intégrer dans une démarche d'éco-conception, d'innovation pour répondre aux contraintes du développement durable et maîtriser l'impact environnemental, d'exercer ses activités dans tous les secteurs industriels, de collaborer avec les différents acteurs de l'entreprise. Compétences visées : - Élaborer des matériaux - Éco-concevoir : du matériau au produit - Mettre en forme les matériaux - Caractériser des matériaux et des produits - Revaloriser un matériau issu d'un produit

Contenu et modalités d'organisation

Modules scientifiques : • Structure de la matière • Physique appliquée • Résistance des matériaux • Transferts thermiques • Mécanique
Modules matériaux : • Métaux • Polymères • Céramiques et verres • Agro-matiériaux et matériaux bio-sourcés • Composites Outils professionnels • Dessin technique - CAO - DAO • Éco-conception • Conduite de projet • Démarche qualité • Développement durable Matières transversales • Anglais • Expression - Communication • Mathématiques • Projet personnel et professionnel • Portfolio Parcours recyclage et valorisation des matériaux • Recyclage : procédés et filières • Cycle de vie d'un produit ou d'un matériau • Tri, identification et séparation des matériaux • Élaboration d'un matériau à partir de matériaux recyclés Les 2e et 3e années peuvent être effectuées en alternance.

Parcours de formation personnalisable ? **Oui** Type de parcours **Non renseigné**

Validation(s) Visée(s)

BUT spécialité science et génie des matériaux parcours métiers du recyclage et de la valorisation des matériaux - Niveau 6 : Licence, licence professionnelle, BUT (Niveau 6 européen)

Et après ?

Suite de parcours

Métiers : techniciens bureau d'études, technicien méthodes ou production, chefs de projets matériaux, qualité, relation clientèle, etc.
Poursuite d'études (sous réserve d'admission) : masters, écoles d'ingénieurs

Calendrier des sessions

Numéro Carif	Dates de formation	Ville	Organisme de formation	Type d'entrée	CPF	Modalités
00648079	du 01/09/2026 au 31/08/2028	Mont-de-Marsan (40)	UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR	Non éligible		Contrat app