

FICHE DIPLÔME

Merci de compléter les éléments ci-après :

NOM DE LA FORMATION

BUT 3EME ANNEE MENTION SCIENCES ET GENIE DES MATERIAUX - PARCOURS METIERS DE LA CARACTERISATION ET DE L'EXPERTISE DES MATERIAUX ET DES PRODUITS (CHALON) (MCEMP) 60PD371M/

LIEU DE LA FORMATION

IUT
1, ALLEE DES GRANGES FORESTIERS
71100 CHALON SUR SAÔNE

CODE RNCP

35405

INTITULE RNCP

BUT - SCIENCE ET GENIE DES MATERIAUX : METIERS DE LA CARACTERISATION ET DE L'EXPERTISE DES MATERIAUX ET DES PRODUITS

ORGANISME CERTIFICATEUR

UNIVERSITE DE BOURGOGNE

OBJECTIFS DE LA FORMATION

APTITUDES

Le B.U.T. Science et Génie des Matériaux (SGM) forme en 3 ans des spécialistes en matériaux : métalliques, polymères, verres, céramiques, composites et agro-matériaux.

Le besoin permanent de notre société en nouveaux équipements, dispositifs, matériaux, etc. de plus en plus performants, économiques peu coûteux et respectueux de l'environnement, nécessite que soient maîtrisés leur conception, leur fabrication et leur caractérisation mais également leur recyclage ou réutilisation. Le développement durable et l'utilisation des ressources sont devenus un enjeu sociétal au XXI^e siècle. Pour répondre aux attentes de l'industrie mais aussi de la société, il est indispensable de former des cadres intermédiaires qui sauront s'adapter et proposer des alternatives innovantes.

COMPETENCES ACQUISES A L'ISSUE DE LA FORMATION

Cette formation vise à développer cinq compétences essentielles pour l'étudiant du B.U.T. SGM -parcours métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits:

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

VALIDATION POSSIBLE PAR BLOCS DE COMPETENCES

OUI

NON

POSSIBILITES DE POURSUITE D'ETUDES

Ecoles d'ingénieurs, masters professionnels...

PASSERELLES POSSIBLES

Il n'est pas prévu de passerelle spécifique avec une autre formation.

EQUIVALENCES

Cette 3ème année de BUT permet l'obtention de 60 ECTS.

PERSPECTIVES D'EMPLOI/METIERS ACCESSIBLES

Métiers : services de recherche et développement, bureaux d'études, expertise, contrôle qualité, méthodes de fabrication et de mise en œuvre, laboratoires d'analyses et d'essais des matériaux et éco-industrie.

Secteurs variés : énergie, construction automobile, navale, aéronautique et spatiale, génie civil, emballage et conditionnement, milieu médical, sports et loisirs...

DUREE DE LA FORMATION (en heures)

504

PERIODE DE DEMARRAGE/FIN DE FORMATION

Du 09/09/2024 au 05/09/2025

RYTHME DE L'ALTERNANCE

Voir Planning de formation

PROGRAMME DE FORMATION

Voir document Programme de formation

METHODES PEDAGOGIQUES

Outre les enseignements classiques (cours, TD, TP), des visites d'entreprises sont organisées durant l'année. Certains enseignements peuvent se faire sur des sites distants.

Enseignement et évaluation des différentes compétences avec des mises en Situation d'Apprentissage et d'Évaluation (SAE) pour les différentes compétences et aux différents niveaux.

Mini-Projets et stages avec mémoire et soutenance orale.

Les moyens techniques sont ceux du département SGM : atelier de mise en œuvre des différents matériaux, salles de TP de chimie, salle de TP d'optique, salles de caractérisation des matériaux polymères, matériaux métalliques, matériaux céramiques, verres et liants hydrauliques, laboratoire de langue, salle informatique, amphi, salles de TD,...

MODALITES D'EVALUATION

Contrôles écrits, contrôles continus, comptes rendus de TP, soutenances orales, mémoires de période en entreprise et évaluation par un tuteur professionnel de la période en entreprise

Projets tutorés avec mémoire et soutenance orale.

Pour consulter les règles communes aux études LMD actualisée, saisir : « Référentiel commun des études de l'université de bourgogne » dans un moteur de recherche

PREREQUIS

Sur sélection

Admission sur dossier par un jury pour les titulaires du BUT 2 ou diplôme équivalent en lien avec la formation

La formation est aussi accessible :

- Par validation des acquis personnels et professionnels (VAPP)
- Par validation des études du supérieur (Reconnaissance des diplômes acquis en France ou à l'étranger)

Le diplôme peut être délivré par validation des acquis de l'expérience (VAE)

En contrat apprentissage : Accessible jusqu'à 30 ans

DOSSIER DE CANDIDATURE

Contactez le secrétariat pédagogique de la formation (indiqué en bas du document) pour connaître le lieu de retrait du dossier, les dates de dépôt des candidatures et de notification des résultats ou vérifiez si l'information est disponible sur : <https://www.u-bourgogne.fr/formation.html>

Contactez le SEFCA pour demander un dossier d'inscription administrative. Ce dossier ne pourra être étudié qu'après avoir reçu un accord pédagogique favorable. Il est néanmoins conseillé d'anticiper ces démarches le plus tôt possible.

PROCEDURE D'ADMISSION

Recrutement

Démarches à valider avant l'inscription administrative au SEFCA (à la maison de l'université) :

- Obtenir un accord de recrutement par une entreprise
- Faire valider les missions proposées par le responsable pédagogique de la formation
- Obtenir un avis favorable de la candidature pédagogique

Il est conseillé de rechercher une entreprise sans attendre la réponse de la commission pédagogique

MOYENS MOBILISES POUR LA RECHERCHE DU CONTRAT D'APPRENTISSAGE

Pour les candidats retenus déjà étudiants de l'université de Bourgogne :

- Possibilité de participer aux ateliers de recherche d'emploi du Pôle Formation et vie universitaire (rédaction de CV, lettre de motivation, simulation d'entretiens...).
- Accès au Career Center de l'université de Bourgogne.

Pour l'ensemble des candidats retenus :

- Diffusion d'offres d'apprentissage, reçues notamment via le réseau d'entreprises partenaires ou des plateformes nationales de recherche de stages, d'alternance ou d'emploi.

MOYENS MOBILISES EN COURS DE FORMATION POUR FACILITER LA RECHERCHE D'EMPLOI

- Possibilité de participer aux ateliers de recherche d'emploi du Pôle Formation et vie universitaire (rédaction de CV, lettre de motivation, simulation d'entretiens...).
- Accès au Career Center de l'université de Bourgogne.
- Diffusion d'offres d'emploi, reçues notamment via le réseau d'entreprises partenaires.

Souhaitez-vous bénéficier de notre livret d'apprentissage dématérialisé ?

OUI

NON

Accessibilité pour les personnes en situation de handicap ?

OUI

NON

COORDONNEES

Responsable pédagogique

Prénom : Sylvie

NOM : POURCHET

Téléphone :

Email : Sylvie.Pourchet@u-bourgogne.fr

Chargé(e) d'ingénierie de formation

Prénom : Emmanuel

NOM : SALEUR

Téléphone : 03.80.39.38.69

Email : emmanuel.saleur@u-bourgogne.fr

Assistante

Prénom : Edith

NOM : MARINOT

Téléphone : 03 80 39 37 60

Email : edith.marinot@u-bourgogne.fr

INDICATEURS DE RESULTATS

TAUX DE DIPLOMATION DES PUBLICS APPRENTIS

Il n'y a pas encore de statistiques disponibles pour cette formation. (Première diplomation à l'issue de l'année 2023-2024).

TAUX DE POURSUITE D'ETUDES DES PUBLICS APPRENTIS

Il n'y a pas encore de statistiques disponibles pour cette formation. (Première diplomation à l'issue de l'année 2023-2024).

TAUX D'INTERRUPTION EN COURS DE FORMATION DES PUBLICS APPRENTIS

Il n'y a pas encore de statistiques disponibles pour cette formation. (Première diplomation à l'issue de l'année 2023-2024).

TAUX D'INSERTION PROFESSIONNELLE GLOBAL DES PUBLICS APPRENTIS (à 6 et 18 mois)

Il n'y a pas encore de statistiques disponibles pour cette formation. (Première diplomation à l'issue de l'année 2023-2024).

TAUX D'INSERTION PROFESSIONNELLE DES PUBLICS APPRENTIS DANS LE OU LES METIERS VISES PAR LE DIPLOME (à 6 et 18 mois)

Il n'y a pas encore de statistiques disponibles pour cette formation. (Première diplomation à l'issue de l'année 2023-2024).