

DUT Science et Génie des Matériaux

Département Science et Génie des Matériaux (SGM)

Candidature

Le recrutement se déroule en plusieurs étapes :

- Déposez votre candidature à partir de mi-janvier sur le **portail parcoursup** : www.parcoursup.fr
- Votre candidature sera soumise à un jury qui décidera ou non si vous êtes admis à la formation. Vous pouvez vérifier les résultats en consultant régulièrement le site www.parcoursup.fr
- La sélection s'effectuera sur dossier d'inscription, accompagné d'un CV et d'une lettre de motivation, et prendra en compte l'ensemble de ces éléments.

Si vous avez plus de 26 ans, vous n'entrez pas dans la procédure parcoursup, vous pouvez prendre contact avec le secrétariat qui vous fera parvenir un dossier de candidature.

Contact

IUT de Mulhouse
Département SGM
61 rue Albert Camus
68093 MULHOUSE Cedex

Tel : +33 (0)3 89 33 75 50
Courriel : sgm.iutmulhouse@uha.fr

www.iutmulhouse.uha.fr



mise à jour : octobre 2018

Présentation

Une formation pluridisciplinaire scientifique et technologique, orientée vers les polymères et composites, permettant d'acquérir des compétences en caractérisation physico-chimique des matériaux, recherche et développement, mise en oeuvre et analyse des caractéristiques des matériaux.

Le DUT SGM s'effectue en formation initiale ou par apprentissage.

Objectifs

- Connaître les relations structures-propriétés des matériaux.
- Analyser le comportement des matériaux et les effets des modifications de leur structure.
- Concevoir des produits innovants (CAO/DAO : Pro-engineer, Stratoconception...).

Organisation pédagogique

- La formation est organisée en 4 semestres, soit 120 crédits : 1800 h d'enseignement, 300 h de projets tutorés, 10 semaines de stage en entreprise, 735 h de TD en groupe de 24 étudiants et 765 h de TP en groupe de 12, mettant en oeuvre des équipements récents et performants.
- La formation est dispensée par des enseignants, des enseignants-chercheurs et des professionnels.
- Possibilité d'effectuer des stages à l'étranger.
- Possibilité d'obtenir des diplômes de niveaux de langues (Goethe, TOEIC...).

Conditions d'admission

Le DUT SGM est ouvert aux titulaires du baccalauréat S, STL et STI2D.

Votre profil :

- Intérêt pour la chimie et la physique appliquées.
- Goût pour les manipulations en laboratoire.
- Créatif, inventif, entreprenant.
- Esprit d'équipe.
- Pratique de l'anglais.



Programme

- Etudes des relations entre les structures des matériaux et leurs propriétés.
- Conception, élaboration et mise en oeuvre des matériaux.
- Connaissances transversales : traitement de l'information, anglais, mathématiques.
- Approfondissement technologique et renforcement des compétences scientifiques.
- Projet tutoré permettant aux étudiants d'enrichir leur formation dans le domaine technologique et de développer leur autonomie et leur capacité à travailler en groupe.
- Stage en entreprise amenant les étudiants à s'intégrer dans un contexte professionnel et à traiter un problème posé. Ce stage donne lieu à la rédaction d'un rapport et à une soutenance orale.

Et après ?

Poursuites d'études

62 % des diplômés SGM de l'IUT Mulhouse poursuivent leurs études en :

- Ecoles d'Ingénieurs 36 %
- L3 Licences Générales 23 %
- L3 Licences Professionnelles 17 %
- Ecoles de Commerces 12 %
- Autres formations 12 %

Possibilités de poursuites d'études privilégiées avec l'ENSISA.

Débouchés professionnels

Après le DUT SGM, le diplômé peut prétendre à différents métiers :

- Technicien recherche et développement de produits
- Qualiticien
- Technicien de laboratoire d'analyse et de caractérisation des matériaux
- Technicien responsable d'unités de transformation de matériaux

Secteurs d'activité :

Plasturgie, chimie, automobile, aéronautique, construction navale et ferroviaire, industrie cosmétique...