

DUT SGM

SCIENCES ET GÉNIE DES
MATÉRIAUX

POSSIBILITÉ D'ÉTUDES AMÉNAGÉES SUR 3 ANS EN SPORT, MUSIQUE, ART ET ALTERNANCE.

Après un bac S, STI2D, STL...

DES MÉTIERS DANS DIFFÉRENTS SECTEURS D'ACTIVITÉS (AUTOMOBILE, CHIMIE, ÉLECTRONIQUE, SPORTS & LOISIRS) :

- Assistant ingénieur produit
- Dessinateur concepteur
- Chargé de développement
- Technicien essais et qualité

DES PARTENARIATS DURABLES AVEC LES ENTREPRISES

- 3 jours de menuiserie à MFR Le Chalet (St André le Gaz - 38) avec fabrication d'un objet
- Des intervenants du milieu professionnel, impliqués au sein de la pédagogie.
- Mise en oeuvre des composites grâce à la plate-forme Polytech.

UN STAGE DE 12 SEMAINES

Pour découvrir l'entreprise et accompagner les projets des Bureaux d'Études, Contrôle de la production, Service qualité, Laboratoires de Recherche et Développement.

DES PROJETS INDUSTRIELS

Travail en groupe de 2 à 3 étudiants, toute l'année sur un sujet avec mise en situation industrielle. Certains projets sont proposés par les entreprises, intégrant tests en laboratoire ou conception de produit.

ORIGINE DE NOTRE PROMOTION DE 77 ÉTUDIANTS

STI2D/ STL
18%

S
82%

MATÉRIAUX

- Découverte, Caractérisation des matériaux
- Polymères, Composites, Métaux, Verres et Céramiques, bois, biomatériaux
- Matériaux innovants

ENSEIGNEMENT GÉNÉRAL

- Informatique
- Mathématiques
- Projet professionnel personnel
- Connaissance de l'entreprise
- Qualité
- Communication
- Anglais



PHYSIQUE

- Écoulement des fluides, thermique,
- Mesures industrielles, Schémas électriques et électroniques
- Magnétisme, Optique, Phénomènes vibratoires

CONCEPTION

- Documentation Technique
- Résistance des matériaux
- Conception des pièces et outillages
- DAO, CAO, Calculs par éléments finis
- Modélisation de pièces, simulation de procédés

CHIMIE

- Structure de la matière, Oxydoréduction, Thermodynamique
- Surfaces et corrosion
- Chimie organique (option)
- Formulation (option)

MISE EN OEUVRE

- Découverte des techniques de mise en oeuvre
- Analyse Technologique (usinage, soudage)
- Mise en oeuvre des composites, métaux, bois
- Plasturgie, Rhéologie
- Contrôle des matériaux et des pièces

POURSUITES D'ÉTUDES

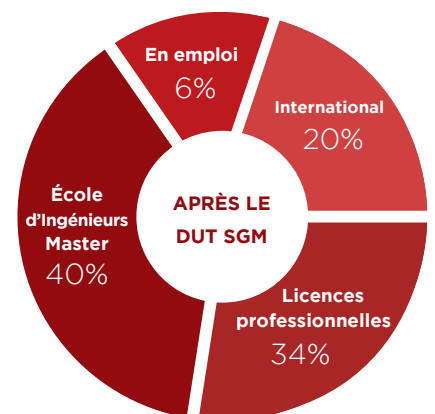
• **À PIUT** en Licence Pro Polymères pour la Transition Énergétique, LP Design-Packaging ou LP B to B

• **En France** : Licences pro, Écoles d'ingénieurs (Polytech, IPC, INSA, École des Mines (St Etienne et Nancy), ISPA, ITECH...)

• **À l'étranger** : dans une Université partenaire en Amérique du Nord ou Union Européenne (Ecosse, Pays de Galles...)

LE DUT SGM ET VOUS

- Des moyens matériels de haute technologie pour l'enseignement pratique des matériaux.
- Halle technique et salles dédiées pour les projets avec Thermoformeuse et presse à injection, Imprimantes 3D, Découpe plasma, Fraisage et Tournage en commande numérique
- Salles informatiques en libre accès, espaces collaboratifs de travail, laboratoire mobile de langues
- 30 heures de cours hebdomadaires, dispensées par des enseignants et des professionnels. Amphi (80 étudiants), Travaux Dirigés (26 étudiants) et Travaux Pratiques (13 étudiants).
- Contrôle continu



DUT SGM ARTS APPLIQUES

AVEC **ENAAI**
enseignement aux arts appliqués et à l'image

Pour les lycéens créatifs et désireux de concrétiser un projet artistique, diplômés d'un Bac scientifique ou technologique. Sélection sur dossier scolaire et lettre de motivation pour intégrer la promotion de 49 étudiants. Le programme est identique au DUT SGM avec 20h hebdomadaires de cours à l'IUT réparties sur 3 ans.

La formation à l'**ENAAI (Enseignement aux Arts Appliqués et à l'Image)** se déroule dans un bâtiment jouxtant l'IUT. Le partenariat a fêté ses 10 ans en 2018 !

Le cursus comprend 9h de dessin et 3h de travail personnel : **modelage, dessin d'observation, infographie, photoshop, illustrator, 3D Studio max, histoire de l'art, raisonnement constructif, processus créatif, design.**

Les projets de fin d'études contiennent des sujets techniques et créatifs. Le DUT permet d'occuper des fonctions avec une double compétence : assistant ingénieur, responsable produits, dessinateur concepteur, chargé de développement...

+ infos sur l'ENAAI (frais de scolarité, modalité d'inscription, cours...)
www.enaai.fr



DUT SGM SPORTS

La formation s'adresse aux sportifs issus d'un Bac scientifique ou technologique, pour continuer d'allier études et pratique d'une activité en niveau loisir ou compétition. L'inscription en Fédération, Club, Association,... est individuelle et personnalisée.

Programme de cours identique au DUT SGM aménagé sur 3 ans, équivalent à 20h de formation hebdomadaires à l'IUT le matin, les activités extra-scolaires se déroulant l'après-midi. Recrutement sur dossier scolaire et motivation.

Les applications professionnelles au cours du DUT (stages en 2ème année, projets industriels), les poursuites d'études et les débouchés sont possibles dans les domaines des sports et loisirs, et valorisent une double-compétence technique et sportive, particulièrement appréciée par les entreprises.

DUT SGM ÉTUDES AMENAGÉES [EN 3 ANS]

Conciliez des études et une activité extra scolaire avec les partenaires privilégiés de l'IUT de Chambéry.

Un DUT Etudes Aménagées en 3 ans permet de valider un diplôme national reconnu et des savoir-faire complémentaires, une double compétence appréciée des entreprises.

L'emploi du temps est aménagé pour libérer des après-midis dédiées à la pratique des activités extra-scolaires (sports, arts, musique, alternance) avec une évaluation spécifique (plusieurs modules notés sur les 3 ans).

Une double inscription est nécessaire à l'IUT et dans la structure complémentaire pour suivre la formation, avec selon les cas, des frais supplémentaires.

DUT SGM MUSIQUE

AVEC LE CRR CHAMBÉRY

cité des arts
de chambéry
site sav  rio

Le DUT SGM Musique permet à des diplômés d'un Bac scientifique ou technologique, de poursuivre leur pratique artistique pendant leurs études.

Le Conservatoire Régional de Chambéry, partenaire de la formation, accueille les musiciens, au coeur de la Cité des Arts en piano, guitare, chant, etc. Recrutement sur dossier scolaire et motivation, ainsi qu'une audition au conservatoire.

Programme identique au DUT SGM aménagé sur 3 ans. La formation comprend 20h de cours hebdomadaires à l'IUT principalement le matin, les après-midis sont consacrées aux activités musicale. Stages, projets industriels, poursuites d'études et débouchés professionnels sont possibles dans le secteur technique comme artistique, la double-compétence étant appréciée par les professionnels.



DUT SGM ALTERNANCE

L'alternance permet de concilier une formation théorique, technique et pratique à l'IUT avec une expérience professionnelle en entreprise, sous forme d'un contrat de professionnalisation rémunéré.

Cette alternance débouche souvent sur un contrat à durée illimitée : **Assistant ingénieur produit, dessinateur concepteur, chargé de développement ou encore technicien essais et qualité...**

Le programme à l'IUT est identique au DUT SGM mais s'étend sur trois ans :

- Soit une intégration aux études aménagées avec une alternance cours le matin, entreprise l'après midi
- Soit une intégration aux études classiques avec une interruption en deuxième année entre le semestre 3 et le semestre 4



L'ALTERNANCE AU COEUR D'UNE ENTREPRISE POUR REUSSIR

La cellule Formation Continue de l'IUT et le Club des entreprises de l'Université Savoie Mont blanc accompagnent vos démarches en professionnalisant votre dossier : méthodologie de prospection, CV, lettre de motivation, préparation aux entretiens, etc.

Pendant les 2 années d'alternance, la rémunération est calculée selon l'âge de l'étudiant, soit un montant équivalent à 65% du smic minimum.