

Rapport public Parcoursup session 2020

I.U.T des Pays de l'Adour - Antenne de Mont De Marsan - DUT - Science et génie des matériaux (5217)

Les données de la procédure

| Formation d'affectation | Jury | Groupe | Nombre de places proposées | Nombre de voeux confirmés | Nombre de propositions d'admission | Rang du dernier admis | Taux minimum boursier | Taux bac techno |
|---|-----------------|--|----------------------------|---------------------------|------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------|
| I.U.T des Pays de l'Adour - Antenne de Mont De Marsan - DUT - Science et génie des matériaux (5217) | Jury par défaut | Bacheliers technologiques toutes séries | 12 | 109 | 84 | 95 | 11 | 26 |
| | Jury par défaut | Tous les candidats sauf les Bac technologiques | 35 | 424 | 305 | 366 | 11 | 26 |

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

COMPETENCES GENERALES

- * Savoir utiliser les outils de base de technologie de l'information,
- * Avoir une maîtrise du français permettant d'acquérir de nouvelles compétences,
- * Etre capable de travailler en équipe,
- * Etre actif dans sa formation : expérimenter et avoir envie d'apprendre.

COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- * Montrer sa motivation et sa curiosité pour la technologie et les sciences et en particulier les mathématiques, la physique et la chimie,
- * Maîtriser les notions de base du raisonnement scientifique.

QUALITES HUMAINES

- * Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets, travaux pratiques,
- * Savoir s'impliquer dans ses études et fournir le travail nécessaire à sa réussite.

Attendus locaux

La formation SGM repose principalement sur des connaissances en **physique, mathématique et chimie**. Les notions de bases en chimie et physique sont reprises en début de programme en revanche elles ne suffisent parfois pas à combler le déficit de certains étudiants. Cependant vous allez les découvrir différemment qu'au lycée, car vous allez apprendre à les appliquer dans un but professionnel. Pour compléter cela il vous faudra **être curieux**, avoir envie de vous confronter sans cesse à des nouveaux problèmes, vous montrer **combatif** lorsque les solutions ne sont pas évidentes et surtout **humble** et réfléchi car nous ne connaissons pas toujours tout sur tout.

Avoir un esprit scientifique, d'**analyse** et de **déductions** bien structuré est important, ainsi qu'un gout prononcé pour la nouveauté, l'innovation.

C'est une formation très riche mais qui est aussi exigeante.

Pour terminer il est important de noter que des différences entre les départements SGM existent et surtout au niveau des manière d'aborder les différentes disciplines. Ici nous avons décidé de privilégier la manipulation, l'expérimentation, la mise en application, ce qui n'entame en rien les perspectives de poursuites d'étude, au contraire nos étudiants font de ce fait preuve d'un grand sens pratique et appréhendent mieux les problèmes.

Points forts

- + Large accès au matériel informatique (salle en libre accès) et à internet
- +Forte orientation sur les matériaux bio-sourcés** quelle que soit l'option choisie
- + Nombreux partenaires industriels
- + Parc machine de machines industrielles conséquent et varié**
- + Une équipe enseignante dynamique, volontaire et de qualité**
- + Possibilité d'intégrer à 2 écoles d'ingénieur prestigieuse : l'ENSIL & Ingénieur 2000 sans sélection : il suffit juste de déposer le dossier d'inscription
- +Participation à une compétition nationale entre tous les DUT SGM
- + Un IUT à taille humaine

Points faibles :

- La localisation de la formation à Mont-de-Marsan mais qui rend les promotions très solidaires et soudées

Site internet : <http://iutpa.univ-pau.fr/fr/organisation/departements/science-et-genie-des-materiaux.html>

Conditions d'inscription

Les candidats, titulaires ou en préparation d'un baccalauréat français ou d'un titre admis en équivalence, sont autorisés à s'inscrire, hors procédures annexes ci-dessous

.Les candidats scolarisés et/ou résidant dans un pays possédant un espace Campus France passent par la procédure "Etudes en France" et non par la plateforme Parcoursup.

Les élèves non titulaires ou qui ne préparent pas un baccalauréat français, un DAEU ou un diplôme de niveau IV doivent obligatoirement passer par une procédure spécifique pour s'inscrire à l'université (dossier d'inscription préalable ou dossier blanc/vert) et ne passent donc pas par la plateforme Parcoursup, sauf s'ils sont déjà scolarisés en France.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Le DUT Science et Génie des Matériaux de l'IUT des Pays de l'Adour est une formation universitaire dans le domaine des polymères, des composites, des matériaux céramiques, des verres, du bois et des éco-matériaux.

Sont proposées en 2ème année deux options :

* « **Bois et éco-matériaux** »

* « **Design & éco-conception** »

Les aspects suivants seront abordés : caractérisation des matériaux (fiche d'identité), conception de produit (utilisation des matériaux), transformation des matériaux (mise en forme), étude du produit fini, hygiène sécurité et environnement, maîtrise de la qualité, ... avec environ **20 % des enseignements réalisés par des professionnels.**

Un stage industriel de 10 semaines minimum est effectué en fin de formation (semestre 4).

Une large part est laissée à l'autonomie à travers d'enseignements sous forme de projet (les projets tutorés). Ceux-ci concernent les bio-ressources (nouvelles fibres, colles écologiques), les sports de glisse, l'automobile, l'aéronautique, les dérivés du bois... et sont pour une grande majorité proposés par des industriels.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des voeux

Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives et qualitatives figurant dans les dossiers, de calculer les moyennes des notes récupérées ou attribuées aux candidats, a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux afin de l'aider dans ses travaux, et non se substituer à elle.

Ce traitement automatisé, dont le paramétrage a été effectué par la commission d'examen des vœux en fonction des critères que ses membres ont définis, a été utilisé pour effectuer une première analyse des candidatures et un pré-classement de ces dernières.

La commission d'examen des vœux s'est en partie fondée sur ces éléments pour apprécier les mérites des candidatures.

Enseignements de la session et conseils aux candidats

Enseignements de la session et conseils aux candidats

La formation de DUT est une formation exigeante d'un point de vue travail personnel et la suivre sera grandement facilité par votre motivation personnelle. Pour cela il faut bien évidemment connaître le contenu de la formation (Site web, Journées Portes Ouvertes, Salons,...) et les métiers auxquels elle prépare (attention ingénieur ou technicien c'est vague, aéronautique ou équipement sportifs ce n'est pas un métier mais un domaine!). Dans tous les cas exprimer sa motivation (et l'argumenter) est important pour intégrer cette dernière ainsi que de présenter des résultats corrects dans les matières suivantes : Maths, Physique et/ou Chimie, Français et Anglais. En effet il est difficile de suivre dans une formation si l'on est pas motivé et/ou si l'on a pas les bases sur lesquelles s'appuient les enseignements.

Fournissez un dernier effort lors du deuxième trimestre pour vous donner un maximum de chance de nous rejoindre.

Tableau Synoptique

| Champs d'évaluation | Rappel des critères généraux | Critères retenus par la commission d'examen des vœux | Eléments pris en compte pour l'évaluation des critères | Degré d'importance des critères |
|---|---|--|--|---------------------------------|
| Résultat académique | Résultat dans les matières scientifiques Résultat dans les matières littéraires Avis de poursuite d'étude | Notes de Maths Notes de physique et/ou Chimie Notes de spécialité pour certaines filières Note de Français Notes d'anglais Avis de la fiche avenir" | Notes de terminale et des épreuves anticipées du Baccalauréat | Très important |
| Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire | Qualité de l'expression orale Qualité de l'expression écrite | Faculté à s'exprimer à l'oral Faculté à s'exprimer à l'écrit | Evaluation de la manière d'exprimer une idée, de se présenter, d'argumenter lors de l'entretien Evaluation de la lettre de motivation pour les cas tangents | Important |
| Savoir-être | Attitude générale | | Evaluation de l'attitude lors de l'entretien | Essentiel |
| Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet | Adéquation du projet professionnel personnel avec la formation Motivation personnelle | | Evaluation des connaissances du contenu de la formation, connaissances du métier visé lors de l'entretien | Important |
| Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires | Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation | | | |

Signature :

Pascal STOUFFS,
 Directeur de l'établissement I.U.T des Pays de l'Adour -
 Antenne de Mont De Marsan