

Rapport public Parcoursup session 2023

IUT de CHAMBERY - BUT - Science et génie des matériaux (Statut d'apprenti possible sur tout ou partie des années, au-delà de la première)

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 07 juillet 2023.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de voeux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux bac techno
IUT de CHAMBERY - BUT - Science et génie des matériaux (Statut d'apprenti possible sur tout ou partie des années, au-delà de la première)	Jury par défaut	Autres candidats	32	442	276	376	9	41
	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	8	127	70	88	9	41

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

COMPETENCES GENERALES

- * Avoir une maîtrise du français permettant de communiquer à l'écrit et à l'oral de façon adaptée, de comprendre un énoncé, de l'analyser et de rédiger un texte,
- * Être capable d'évoluer dans un environnement numérique et détenir des connaissances de base en bureautique,
- * Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation : échanger à l'oral, lire et comprendre un texte, répondre aux questions écrites et orales,
- * Savoir mobiliser ses connaissances et développer un sens critique.

COMPÉTENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- * Avoir une curiosité scientifique, technologique et expérimentale,
- * Maîtriser les notions de base du raisonnement scientifique : rigueur, logique, méthodes, maîtrise du calcul numérique, bonne utilisation des outils mathématiques,
- * Avoir un intérêt pour les manipulations pratiques, en particulier la caractérisation et la mise en œuvre des matériaux (moulage composite, impression 3D ...),
- * Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,
- * Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

QUALITÉS HUMAINES

- * Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,
- * Avoir l'esprit d'équipe et savoir s'intégrer dans les travaux de groupe via les projets et les travaux pratiques,
- * Avoir le sens pratique, être attentif et rigoureux,
- * Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études (ou gérer sa charge de travail) pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie.

Attendus locaux

Le BUT SGM existe aussi en horaires aménagés sur 3 ans pour les sportifs, dessinateurs, musiciens (voir SGM EA Sport/Musique/Alternance ou SGM EA Arts Appliqués).

Il est possible de suivre cette formation en alternance à partir du BUT2.

Si cette possibilité vous intéresse, n'oubliez pas de le développer dans le projet de formation.(en BUT3, l'objectif est que les étudiants soient tous en alternance)

Attention : Une admission dans le cursus classique ne peut être convertie en admission dans le cursus études aménagées à la rentrée et réciproquement.

Conditions d'inscription

Si vous êtes candidat de nationalité étrangère, et à la fois :

- non titulaire ou ne préparant pas un baccalauréat français ou un baccalauréat européen ;
- non ressortissant de l'Union européenne (U.E.), de l'Espace économique européen (E.E.E.), de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre ;
- et que vous résidez dans un des pays disposant d'un espace Campus France à procédure Etudes en France : vous ne devez pas vous inscrire sur Parcoursup. Vous devez faire vos démarches sur le site de Campus France de votre pays de résidence : www.nom_du_pays.campusfrance.org (exemple : www.maroc.campusfrance.org).

Si vous n'êtes pas concernés par l'ensemble de ces trois conditions, notamment si vous résidez déjà en France, vous devez vous inscrire sur Parcoursup.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Le BUT SGM parcours « métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits » développe les aspects scientifiques et techniques des matériaux en proposant des débouchés dans de nombreux secteurs industriels innovants. La formation permet d'acquérir des connaissances pour comprendre le comportement du matériau durant sa transformation et son utilisation, et de connaître les techniques et les procédés de caractérisation et de mise en œuvre (cahier des charges, conception, contrôle, qualité).

Le programme riche, varié et polyvalent est aussi théorique, technique et pratique :

- Sciences : physique, chimie, mécanique, ...
- Matériaux métalliques, polymères, composites, verres et céramiques, biomatériaux,
- Conception, contrôle, caractérisation, modélisation, mise en œuvre des matériaux (soudage, usinage, matériau composite, injection, thermoformage, ...)
- Apports généraux (anglais, maths, communication, qualité, connaissance de l'entreprise...)

Nombreuses actions de professionnalisation:

- stages de 26 semaines en cumul sur les 3 années
- possibilité d'alternance à partir de la 2^{ième} année (en BUT3, l'objectif est que les étudiants soient tous en alternance)
- projets en petits groupes
- travaux pratiques sur des équipements techniques
- intervenants industriels
- sessions spécifiques sur de la menuiserie, des composites et de la plasturgie/métallurgie

Le BUT SGM existe aussi en Etudes Aménagées sur 3 ans pour les sportifs, dessinateurs, musiciens ou alternants en entreprise (SGM EA Sport/Musique/Alternance ou SGM EA Arts Appliqués).

Plaquette BUT SGM : [ici](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Classement des candidats selon l'algorithme prédéfini dans le tableau synoptique Examen des lettres de motivation et des fiches avenir en particulier dans les dossiers "limites". Entretien en cas d'hésitation ou de doutes sur les motivations du candidat

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

Attention aux lettres de motivation trop standardisées qui ne correspondent pas toujours à la formation demandée. Les notes des matières scientifiques sont prises en compte en priorité pour l'IUT SGM. Ensuite, le jury examine les appréciations des professeurs sur les bulletins et sur la fiche Avenir. Un mauvais comportement notamment en terminale, des absences, un manque de sérieux peuvent pénaliser un dossier.

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des vœux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Notes de terminale et de première en mathématiques, physique chimie, sciences de l'ingénieur, sciences industrielles, langue vivante 1		Bulletins Fiche avenir Scolarité	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Evaluations obtenues au lycée avec une attention particulière pour les matières énoncées précédemment où il est attendu un niveau correct et régulier	Appréciations au lycée avec une attention particulière dans les matières suivantes : physique chimie, sciences de l'ingénieur, sciences industrielles, langue vivante 1	Bulletins de note Fiche avenir	Très important
Savoir-être	Comportement et attitude du candidat en classe et face au travail (attention, participation, assiduité, ponctualité)		Bulletins Fiche avenir et en particulier « méthode de travail »	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation à intégrer la formation		Projet de formation	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement citoyen, défense de l'environnement, actions humanitaires	Engagement citoyen, défense de l'environnement, actions humanitaires Engagement citoyen, défense de l'environnement, actions humanitaires Engagement citoyen, défense de l'environnement, actions humanitaires	lettre de motivation	Complémentaire

Signature :

Christian PICARD,
Directeur de l'établissement IUT de CHAMBERY