

# Rapport public Parcoursup session 2023

I.U.T. de Mulhouse - BUT - Science et génie des matériaux

## 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 vœux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux bac techno
I.U.T. de Mulhouse - BUT - Science et génie des matériaux	Jury par défaut	Autres candidats	27	211	174	183	12	40
	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	9	62	47	54	12	40

# 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

La formation SGM est construite pour vous faire progresser aussi bien humainement que scientifiquement, du niveau de terminale à un niveau de technicien supérieur, capable d'être responsable d'un projet industriel. Pour atteindre l'objectif, il vous faut montrer certaines qualités en particulier :

- Motivation et curiosité pour la technologie et les sciences,
- Maîtriser les notions de base du raisonnement et des disciplines scientifiques,
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation,
- 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.

## 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](http://www.nom_du_pays.campusfrance.org) (exemple : [www.maroc.campusfrance.org](http://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

La formation pluridisciplinaire Science et Génie des Matériaux forme des spécialistes en matériaux polymères, composites, métalliques et verres. Elle fait le lien entre la conception du produit, le choix, la caractérisation et la mise en œuvre d'un matériau.

La formation SGM est ancrée dans la réalité industrielle afin de vous préparer à une insertion professionnelle après le B.U.T. ou à une entrée en école d'ingénieurs.

Une équipe enseignante à l'écoute, la pédagogie par projets et le travail en groupe favorisent un apprentissage dans de bonnes conditions et la réussite de votre formation.

Les projets permettent d'acquérir des compétences indispensables (prise d'initiatives, rédaction de cahiers des charges et mise en place de plannings) tant pour une poursuite d'études que pour une insertion professionnelle.

En B.U.T. 2 et B.U.T. 3, un stage en entreprise peut être réalisé en France ou à l'étranger pour une durée de 10 à 16 semaines.

L'alternance en B.U.T. 2- B.U.T. 3 permettra aux étudiants de suivre la formation par apprentissage et d'obtenir une expérience professionnelle en entreprise.

Pour en savoir plus :

<https://www.iutmulhouse.uha.fr/formations-initiales-apprentissage/dut/science-et-genie-des-materiaux.html>

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

La commission d'examen des vœux s'est fondée principalement sur les notes dans les matières scientifiques et sur les remarques sur le travail et le comportement pour évaluer les dossiers.

## Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

# Enseignements de la session et conseils aux candidats

## Enseignements de la session et conseils aux candidats

La commission d'examen des vœux a examiné des dossiers de bonne qualité tant pour les bacs technologiques que pour les bacs généraux.

La commission d'examen des vœux conseille aux candidats un travail régulier dans toutes les matières scientifiques et en anglais. Au niveau du projet de formation, il est très important de soigner la rédaction de cette lettre (orthographe et arguments) et il n'est pas acceptable de retrouver une lettre recopiée d'internet.

# Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des voeux	Eléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Notes de Terminale et de Première dans les matières scientifiques et en anglais	Capacité de progression entre la Première et la Terminale	Bulletins, scolarité	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Evaluations obtenues avec une attention particulière pour les matières scientifiques et anglais où un niveau régulier et correct est attendu	Appréciations des enseignants avec une attention particulière dans les matières suivantes : mathématiques, physique-chimie, enseignement scientifique et anglais	Avis du conseil de classe de la fiche avenir	Très important
Savoir-être	Comportement et attitude face au travail	Commentaires sur le comportement dans toutes les disciplines	Appréciations des enseignants sur le comportement et l'attitude	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation à intégrer la formation	Motivation dans le projet de formation	Pertinence de la lettre	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

**Signature :**

Patrice WIRA,  
 Directeur de l'établissement I.U.T. de Mulhouse