

# Rapport public Parcoursup session 2022

I.U.T de Blois - BUT - Science et génie des matériaux (5264)

## Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 17 juillet 2022.

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 Blois - BUT - Science et génie des matériaux (5264)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	14	137	77	112	9	26
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	38	397	271	382	9	26

# 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.

## 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

Le BUT "Science et Génie des Matériaux" est une formation dans le domaine de l'ingénierie des matériaux. Le recrutement s'effectue parmi les bacs généraux et les bacs technologiques (STI2D, STL et STD2A) .

- Le volet "Science des Matériaux" renforce vos connaissances sur des notions fondamentales (physique, mécanique, optique, chimie, relations structures-propriétés). Vous étudierez en laboratoire des matériaux aussi variés que les polymères, les composites (carbone, Kevlar,...), les métaux et leurs alliages (Ti, Ni,...), les céramiques, les éco-matériaux (in, bois,...).

- Le volet "Génie des Matériaux" développe votre maîtrise des technologies de conception (CAO), de prototypage (imprimantes et scanner 3D) et de mise en oeuvre des matériaux. Vous vous doterez ainsi de solides compétences de terrain, indispensables en ingénierie.

SGM Blois propose 2 des 3 parcours nationaux :

Parcours : Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits

Parcours : Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits

Entre 22 et 26 semaines de stage seront réparties sur les années 2 et 3. Ils pourront se réaliser en entreprise ou en laboratoire.



# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

Un traitement algorithmique permettant essentiellement, à partir des données quantitatives figurant dans les dossiers (disciplines scientifiques et technologiques : mathématiques, physique-chimie, enseignements technologiques et science de l'ingénieur), de calculer les moyennes des notes des candidats (classes de première et terminale), a été mis en oeuvre 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 principalement fondée sur ces éléments pour apprécier les mérites des candidatures. Nous mettons chaque année en place des entretiens avec les candidats pour répondre au mieux à leurs questions selon leur parcours et leur projet de formation. Ces entretiens ne participent pas à la sélection mais aident les candidats à mieux s'orienter.

## 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 oeuvre 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 commission a examiné des dossiers de très bonne qualité comme les sessions précédentes. Il est conseillé aux candidats un travail régulier dans toutes les matières.

# 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	Maitriser les notions de base d'une démarche scientifique et technologique.		Les notes sciences et technologie de première et terminale	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	* Savoir utiliser les outils de base de technologie de l'information, * Avoir une maîtrise du français permettant d'acquérir de nouvelles compétences, * Être capable de travailler en équipe, * Être actif dans sa formation : expérimenter et avoir envie d'apprendre.		Projet de formation motivé	Important
Savoir-être	* 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.		Fiche Avenir	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Montrer sa motivation et sa curiosité pour la technologie et les sciences et en particulier les mathématiques, la physique et la chimie		Projet de formation motivé	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

**Signature :**

Patrick LAFFEZ,  
 Directeur de l'établissement I.U.T de Blois