

Rapport public Parcoursup session 2021

IUT de Moselle Est - Site de Forbach - Université de Lorraine - BUT - Science et génie des matériaux Parcours : Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits - Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits (22594)

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 17 juillet 2021.

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
IUT de Moselle Est - Site de Forbach - Université de Lorraine - BUT - Science et génie des matériaux Parcours : Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits - Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits (22594)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	12	83	64	73	17	50
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	20	212	176	212	17	50

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

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

Les caractéristiques principales de la formation :

- Formation se déroulant sur 6 semestres (3 ans)
- 2000 heures d'enseignements (théoriques et pratiques)
- 600 heures de projets encadrés (projets tutorés)
- 26 semaines de stage en entreprise
- Evaluation par contrôle continu

Quatre compétences communes sont développées tout au long des 6 semestres de la formation :

- Élaborer un matériau (composite, matériau bio-sourcé, alliage, céramique, polymère...)
- Eco-concevoir un produit (dessin assisté par ordinateur, choix des matériaux, dimensionnement, prototypage...)
- Maîtriser les techniques de fabrication adaptées à chaque matériau
- Caractériser un matériau ou un produit (analyses, mesures, essais, contrôle...)

et selon le parcours choisi à partir de la deuxième année (semestre 3) :

- Métiers de la caractérisation et de l'expertise des matériaux et des produits,

ou

- Métiers de l'ingénierie des matériaux et des produits

une compétence supplémentaire, respectivement :

- Expertiser les matériaux et les produits,

ou

- Développer un produit de la conception à la réalisation

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Pour réaliser le recrutement dans la formation, la commission se base sur des éléments quantitatifs (notes de première, de terminale, des épreuves anticipées du baccalauréat) et qualitatifs (appréciations de l'équipe pédagogique du lycée, projet de formation motivé, profil extra-scolaire ...).

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

Il est conseillé aux candidats un travail régulier dans toutes les matières. Le projet de formation motivé doit être personnalisé et argumenté et montrer une bonne connaissance de la formation.

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	Niveau dans les matières scientifiques et technologiques	Notes en mathématiques, sciences physiques et matières technologiques	Bulletins de première et de terminale et résultats post bac en cas de réorientation	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthode de travail	Attitude face au travail	Champ "méthode de travail" dans la fiche avenir	Très important
Savoir-être	Implication	Capacité à s'investir Implication Esprit d'équipe	Appréciations des professeurs sur les relevés de notes et champ « capacité à s'investir » dans la fiche avenir	Très important
	Comportement	Assiduité et comportement	Appréciations du conseil de classe sur les relevés de notes	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation, connaissance de la formation et cohérence du projet	Motivation, Connaissance des exigences de la formation, Cohérence du projet	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 :

PHILIPPE BURG,
Directeur de l'établissement IUT de Moselle Est - Site de

