

Rapport public Parcoursup session 2020

IUT de Moselle Est - Site de Forbach - Université de Lorraine - DUT - Science et génie des matériaux (22594)

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 17 juillet 2020.

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 - DUT - Science et génie des matériaux (22594)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	7	88	43	60	20	20
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	27	287	229	267	20	

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

Le DUT « Science et Génie des Matériaux » a pour objectif de former des spécialistes en matériaux plastiques, composites, métalliques, verres et céramiques. Ce parcours pluridisciplinaire fait le lien entre la conception d'un produit et le choix, la caractérisation et la mise en œuvre d'un matériau. Accessible aux Bacs scientifiques (S, STI2D, STL...), le DUT « SGM » vous permettra d'acquérir et d'associer des compétences en « Science des matériaux » (Physique, Chimie, Mécanique) à des savoirs liés au « Génie des Matériaux » (Conception assistée par ordinateur, procédés de fabrication, caractérisation physico-chimiques).

La pédagogie par le projet, l'innovation dans les pratiques de l'enseignement, ainsi que des partenariats industriels forts en font une formation scientifique et technologique solide, ouvrant des perspectives de poursuite d'études très larges et une intégration aisée en entreprise.

Les enseignements sont dispensés sous forme de cours (20%), de travaux dirigés (40%) et de travaux pratiques (40%).

L'enseignement de base ou « Science des matériaux » fait appel aux notions fondamentales (physique, chimie, mécanique) qui permettent aux étudiants de comprendre le lien entre la structure d'un matériau et ses propriétés mais aussi d'appréhender les phénomènes lors de la fabrication des pièces et leurs utilisations.

L'aspect « Génie des Matériaux » est développé de façon à comprendre le comportement des matériaux lors de leur mise en œuvre (fabrication d'un produit à partir de matières premières).

Les projets permettent aux étudiants d'acquérir de nouvelles compétences au sein d'un groupe : responsabilité, prise d'initiatives, esprit de groupe, réflexion autour d'un projet concret avec un cahier des charges précis et le suivi d'un planning (réunion, compte rendu ...) et gagner en autonomie de travail.

Le stage de 10 semaines est, avec les projets, un point fort de cette formation. Ce stage se déroule au semestre 4, d'avril à juin, en France ou à l'étranger.

Pour enrichir sa formation, le département « Science et Génie des Matériaux » de Forbach propose en plus :

- une préparation au passage du brevet de sauveteur secouriste du travail (SST) ;
- une préparation au passage du test d'évaluation des compétences en langue anglaise en entreprise (TOEIC) ;
- une préparation à la certification des compétences numériques (Pix) ;
- une simulation d'entretien d'embauche assurée par des recruteurs;

En plus des cours d'anglais prévus au programme de la formation, des cours d'allemand sont prévus en option (2 heures par semaine).

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

- Formation se déroulant sur 4 semestres
- 1800 heures d'enseignements (cours magistraux, travaux dirigés et pratiques)
- 300 heures de projets encadrés (projets tutorés)
- 10 semaines de stage en entreprise

- Evaluation par contrôle continu

- Programme pédagogique national (consultable à l'adresse : http://www.iut.fr/files/fck/File/documents/PPN/français/PPN_SGM_255233.pdf)

Contenu complémentaire

- Préparation au brevet de sauveteur secouriste du travail (SST) ;
- Préparation au test d'évaluation des compétences en langue anglaise en entreprise (TOEIC) ;
- Préparation à la certification des compétences numériques (Pix) ;
- Simulation d'entretien d'embauche assurée par des recruteurs;

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

Veillez à remplir la rubrique "activité et centre d'intérêt"

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	Les notes et appréciations des matières scientifiques et technologiques (mathématiques, sciences physiques, technologie)	Notes et appréciations des matières scientifiques et technologiques	Notes de première et terminale en Mathématiques, Science Physique et Technologie	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthode de travail	Capacité du candidat à fournir le travail nécessaire à sa réussite.	Champ « méthode de travail » dans la fiche avenir	Très important
Savoir-être	Implication	Capacité à s'investir et à s'impliquer dans ses études	Appréciations des professeurs sur les bulletins de première et de terminale Champ « capacité à s'investir » avenir de la fiche	Très important
	Comportement	Attitude	Appréciation du conseil de classe sur les relevés de notes de première et terminale	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation	Connaissance 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
 Forbach - Université de Lorraine