

Rapport public Parcoursup session 2021

Iut De Troyes - BUT - Génie mécanique et productique Parcours : Innovation pour l'Industrie - Simulation Numérique et Réalité Virtuelle (2424)

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 Troyes - BUT - Génie mécanique et productique Parcours : Innovation pour l'Industrie - Simulation Numérique et Réalité Virtuelle (2424)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	20	202	114	142	13	50
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	60	577	341	475	13	50

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

COMPETENCES GENERALES

- Être intéressé par l'industrie et ses métiers,
- 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 une solution,
- 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,
- Être capable d'évoluer dans un environnement numérique et détenir des connaissances de base en bureautique.

COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- Avoir une bonne culture scientifique,
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique,
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,
- Avoir une curiosité scientifique, technologique et expérimentale,
- Être capable d'appliquer une technique de résolution de problème, qu'il soit scientifique ou technique,
- Avoir un intérêt pour les manipulations pratiques, aimer expérimenter et avoir le goût de la réalisation.

QUALITES 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,
- Montrer son intérêt et sa motivation pour les matières relevant des sciences et techniques,
- Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études pour fournir le travail nécessaire à sa réussite.

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

- La formation s'organise autour de cours magistraux (promotion complète), de travaux dirigés (30 étudiants), et en travaux pratiques (15 étudiants).
- En plus des cours, l'étudiant aura des projets à effectuer en autonomie (environ 600h) et 2 stages de 8 à 12 semaines en 2ème année et de 12 à 16 semaines en 3ème année.
- Possibilité de suivre la formation en alternance à partir de la 2ème année de BUT.
- Egalement à partir de la 2ème année, 2 parcours au choix seront proposés: simulation numérique et réalité virtuelle ou innovation pour l'industrie, ajoutant ainsi une 5ème compétence aux 4 compétences du tronc commun qui sont: spécifier les exigences technico-économiques industrielles, déterminer une solution conceptuelle, concrétiser la solution retenue, gérer le cycle de vie du produit et du système de production.
- De nombreux travaux sont à réaliser en binôme ou en groupe et impliquent une bonne communication et un sens du travail d'équipe.
- Un travail est à fournir en dehors des heures de cours afin de finaliser les travaux et exercices qui sont évalués
- Les enseignements sont assez fortement interconnectés et des liens existent entre les différents modules tout au long d'un semestre de formation
- La formation est également ponctuée de séminaires assurés par des professionnels, de proposition de manifestations (portes ouvertes, course en cours, Concours robotique, ...), ...

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Notes de première et de terminale: maths, physique-chimie, enseignements scientifiques, épreuves anticipées du bac, LV1 anglais (niveau B1),
Appréciations de l'ensemble des enseignants de chaque matière de lycée, appréciation du chef d'établissement
CV, projet de formation, lettre de motivation.

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

Les dossiers retenus sont ceux qui allient bons résultats, assiduité, comportement propice au travail et motivation.

La lettre de motivation est un élément déterminant pour:

- mettre en avant son projet de poursuite d'études ou d'avenir dans un secteur d'activité particulier
- faire part de ses expériences scientifiques, techniques, personnelles pertinentes et en rapport avec la formation. (participation à des concours dans le cadre des études, membre d'une association en rapport avec les sciences et la technique...)
- souligner sa motivation à suivre le parcours choisi

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 1ere et de Terminale	Résultats dans les matières scientifiques, technologiques, épreuves anticipées du bac, LV1	Les résultats scolaires dans les matières scientifiques et/ou techniques sont analysés. Les résultats en français et en anglais sont appréciés.	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Appréciations des professeurs, avis conseils de classe et chef d'établissement	Méthodes de travail, capacités de réflexion, capacités orales et écrites en français et langue vivante	Méthode de travail, capacités de réflexion, capacités orales et écrites en français et langue étrangère. Orthographe, capacités argumentatives, logiques, qualités linguistiques	Essentiel
Savoir-être	Appréciations des professeurs, avis des conseils de classe et chef d'établissement	Attitude face au travail, autonomie dans le travail, capacité à travailler en groupe, investissement, assiduité et motivation	Organisation, implication, assiduité, autonomie, esprit d'équipe	Essentiel
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	CV et projet de formation argumenté et motivé	Motivation, intérêt pour la formation	Motivation, intérêt pour la formation	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	CV et projet de formation motivé	Être intéressé par les métiers de l'industrie. Avoir le goût des systèmes mécaniques	Être intéressé par l'industrie et par ses métiers. Avoir le goût des systèmes mécaniques	Important

Signature :

Martial MARTIN,
Directeur de l'établissement Iut De Troyes