

Rapport public Parcoursup session 2020

I.U.T de Nancy-Brabois - Université de Lorraine - DUT - Génie mécanique et productique (6299)

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
I.U.T de Nancy-Brabois - Université de Lorraine - DUT - Génie mécanique et productique (6299)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	20	206	80	146	13	20
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	56	638	274	442	13	20

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

COMPETENCES GENERALES

- Etre intéressé par l'industrie et par ses métiers,
- Avoir le goût des systèmes mécaniques,
- Avoir une culture générale et scientifique correcte,
- Avoir une maîtrise du français permettant d'acquérir de nouvelles compétences, de comprendre un énoncé scientifique et de rédiger une solution à un problème,
- Avoir une connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation et de se documenter,
- Etre actif dans sa formation : écouter, participer et avoir envie d'apprendre.

COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- Avoir une culture scientifique et faire preuve de curiosité,
- Etre capable d'appliquer une technique de résolution de problème, qu'il soit scientifique ou technique,
- Etre capable d'évoluer dans un environnement numérique,
- Aimer expérimenter et avoir le goût de la réalisation,
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une problématique scientifique,
- Elaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation 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,
- Avoir une aptitude à planifier et organiser son travail et à tenir ses engagements dans la durée.

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

Objectifs

Former des techniciens supérieurs pour :

- la conception assistée sur ordinateur,
- la fabrication mécanique,
- la gestion et l'organisation de la production,
- la qualité et le contrôle.

Savoir :

- piloter un projet, innover, éco-concevoir
- utiliser des machines complexes
- se préparer aux fonctions managériales

Description de la formation

Durée de la formation : 4 semestres

Nombre d'heures de formation à l'Université : 1800 h + 300 h de projets tuteurés

Nombre de semaines de stage en entreprise : 10 semaines

Organisation pédagogique

Une alternance de cours, TD et TP :

- 30 % de cours magistraux

- 35 % de travaux dirigés

- 35 % de travaux pratiques Effectifs réduits (8/12/24)

Equipement à la pointe de la technologie

Visites d'entreprises au S2

Stage en entreprise (10 semaines) au S4

Possibilité de partir un semestre à l'étranger (Erasmus)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

- Les résultats et appréciations de 1ère et de terminale : plus particulièrement (suivant les filières) : français, mathématiques, physique-chimie, sciences de l'ingénieur, enseignements technologiques transversaux.
- La fiche Avenir.
- Motivation, connaissance de la formation GMP, cohérence du projet professionnel, adéquation avec le parcours du candidat.
- Savoir-être, comportement et implication dans les cours

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

- Expliquer les éventuelles difficultés dans certaines disciplines ; comment seront-elles surmontées ?
- Le projet de formation est souvent peu précis et très général. Il est conseillé de montrer que les candidats se sont bien renseignés sur la formation.
- Mentionner si les candidats ont été rencontrés lors des salons ou sont venus à la Journée Portes ouvertes et préciser ce qu'ils ont retenu de cette visite.
- Pour les candidats déjà dans l'enseignement supérieur, il est important d'expliquer leur motivation à changer de voie et comment ils analysent leurs difficultés dans la filière qu'ils veulent quitter.

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 dans les matières scientifiques & humaines	Notes de mathématiques, Physique-Chimie, Français et le cas échéant, notes de Sciences de l'ingénieur et d'Enseignement technologique transversal	Fiche avenir et bulletins	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Raisonnement scientifique	Appréciations des professeurs dans les matières scientifiques	Bulletins	Très important
Savoir-être	comportement et implication dans les cours	attitude en cours, assiduité , bavardages, participation	Fiche avenir et bulletins	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	projet professionnel	connaissance de la formation GMP, adéquation avec le parcours du candidat, présence aux Journées Portes Ouvertes	Projet de formatio	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement personnel	implication et autonomie dans les activités	Activités, centres d'intérêt	Complémentaire

Signature :

Annie DARY-MOUROT,
 Directeur de l'établissement I.U.T de Nancy-Brabois -
 Université de Lorraine