

Rapport public Parcoursup session 2020

I.U.T de Saint-Etienne - DUT - Génie électrique et informatique industrielle (5306)

Les données de la procédure

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de voeux confirmés	Nombre de propositions d'admission	Rang du dernier admis	Taux minimum boursier	Taux bac techno
I.U.T de Saint-Etienne - DUT - Génie électrique et informatique industrielle (5306)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	26	275	114	200	17	39
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	40	637	228	390	17	39

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

COMPETENCES GENERALES

- 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,
- Etre actif dans sa formation : écouter, participer et avoir envie d'apprendre.

COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- Montrer sa motivation et sa curiosité pour la technologie et les sciences en général,
- Disposer d'acquis dans les matières scientifiques en particulier en mathématiques et physique,
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une problématique scientifique,
- Savoir élaborer 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.

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

Programme

Le contenu des enseignements (1800h en 2 ans) est réparti en 3 pôles :

La formation scientifique et humaine qui regroupe les matières telles que : les Mathématiques, la Physique, l'Expression et la Communication, l'Anglais.

Le Génie Électrique qui concerne toutes les applications de l'électricité : Electronique analogique, numérique, et embarquée, Electrotechnique (traitement de l'énergie électrique) et électronique de puissance.

L'automatique et Informatique Industrielle qui permet l'utilisation des outils informatiques (microprocesseurs, ordinateurs, réseaux...) et leur programmation pour l'automatisation et le contrôle des processus industriels : Contrôle et régulation, Automates programmables, Supervision, Programmation (langages C, C++, C#), bases de données (MySQL, PGSQL), Réseaux locaux et industriels

A ces enseignements, s'ajoutent l'étude et la réalisation de projets tutorés

Rythme de l'enseignement :

30 heures de cours obligatoires par semaine : 4 heures de cours magistraux (84 étudiants maximum), 12 heures de travaux dirigés (par groupe de 28 maximum), 12 heures de travaux pratiques et travaux de réalisation (par groupe de 14 maximum) et 2 heures de contrôle continu.

Auxquelles peuvent s'ajouter des heures d'enseignement facultatives : Seconde Langue Vivante, Club Robotique, Tutorat, Sport Universitaire, ...

10 ou 12 semaines de stage en entreprise (en France ou à l'étranger)

A la fin du semestre 4.

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Compte tenu des attendus et des caractéristiques de la formation, les critères retenus lors de l'examen des dossiers des candidats seront prioritairement :

- les notes obtenues en première et en terminale en :

Selon la série du bac : Mathématique, Physique-chimie, Langue vivante 1, Français, Sciences de l'ingénieur, Enseignements technologiques.

Les moyennes arithmétiques seront pondérées par le type et la série du baccalauréat.

- les différentes appréciations et avis des enseignants et du chef d'établissement contenus dans la fiche Avenir et dans les bulletins de notes, par la prise en compte des savoir-être, de l'attitude face au travail (méthode de travail, autonomie, capacité à s'investir, engagement, capacité à réussir) et de la cohérence du projet personnel et professionnel au regard de la formation visée.

Le classement prendra aussi en compte l'entretien de motivation, le cas échéant.

Les demandes en réorientation ou en reprise d'études feront l'objet d'un examen spécifique prenant aussi en compte les études poursuivies dans l'enseignement supérieur depuis l'obtention du baccalauréat et les acquis de l'expérience professionnelle, le cas échéant.

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

Avoir de solides bases scientifiques et une attitude positive en cours.

La culture générale et la maîtrise de l'anglais sont également importantes.

Une bonne connaissance de la filière (matières enseignées, modalités d'enseignement et débouchés) est nécessaire pour la réussite.

Elle permet également de s'assurer que le futur étudiant ne s'est pas engagé dans des études supérieures qui ne lui correspondent pas.

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 en maths et sciences		Bulletins de première et terminale	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthodes de travail, organisation et autonomie		Appréciations des bulletins de première et terminale	Essentiel
Savoir-être	Autonomie, capacité à travailler en équipe. Implication dans la classe	Autonomie, capacité à travailler en équipe. Implication dans la classe.	Fiche avenir	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation, projet professionnel cohérent		Lettre de motivation	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement citoyen, sport pratiqué		Lettre de motivation, fiche avenir	Complémentaire

Signature :

Gilles BLACHERE,
 Directeur de l'établissement I.U.T de Saint-Etienne