

# Rapport public Parcoursup session 2021

I.U.T de Saint-Etienne - BUT - Génie électrique et informatique industrielle Parcours : Electricité et maîtrise de l'énergie - Automatismes et Informatique Industrielle - Electronique et systèmes embarqués (5306)

## 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
I.U.T de Saint-Etienne - BUT - Génie électrique et informatique industrielle Parcours : Electricité et maîtrise de l'énergie - Automatismes et Informatique Industrielle - Electronique et systèmes embarqués (5306)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	34	350	143	201	18	50
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	34	697	267	387	18	50

# Le rappel des caractéristiques de la formation

## Attendus nationaux

### COMPETENCES GENERALES

- Être actif dans sa formation : écouter, participer et avoir envie d'apprendre,
- 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 un niveau suffisant en anglais pour progresser pendant la formation afin d'extraire les informations d'un document technique rédigé en anglais et de pouvoir échanger oralement ou à l'écrit sur un sujet technique,
- Détenir des connaissances de base en bureautique et être capable d'évoluer dans un environnement numérique.

### COMPETENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- Mobiliser des ressources pour répondre à une problématique scientifique et technique,
- Élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation donnée.

### QUALITES HUMAINES

- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,
- Montrer sa motivation et sa curiosité pour la technologie et les sciences en général,
- S'impliquer dans ses études et fournir un travail régulier, nécessaires à la réussite,
- Avoir l'esprit d'équipe, être capable de s'intégrer et de participer activement aux travaux de groupe,
- Faire preuve d'autonomie et d'initiative.

## 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

Notes en mathématique et matières scientifiques.

Attitude en cours.

Autonomie face au travail.

## 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

Travailler régulièrement dans toutes les matières.

Faire preuve de curiosité et d'autonomie.

Participer en cours.

# 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	Résultats dans les matières scientifiques	Moyenne en mathématiques et matières scientifiques.	Notes de première et de terminale en mathématiques. Notes de première et de terminale en sciences.	Essentiel
	Progression	Evolution de la moyenne générale.	Evolution des notes en maths et sciences durant l'année de terminale	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Capacités rédactionnelles.	Appréciations des professeurs sur les bulletins.	Appréciations des professeurs sur les bulletins.	Important
	Méthode de travail	Fiche Avenir.	"Méthode de travail" de la fiche Avenir	Très important
Savoir-être	Comportement en cours.	Appréciations des bulletins.	Appréciations des professeurs sur les bulletins.	Essentiel
	Implication	Participation en cours.	Appréciations des professeurs sur les bulletins. "Capacité à s'investir" de la fiche Avenir	Important
	Autonomie dans le travail.	Fiche Avenir.	"Autonomie" dans la fiche Avenir.	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation	Lettre de motivation.	Appréciations dans les matières scientifiques. Lettre de motivation.	Très important
	Connaissance de la filière.	Lettre de motivation.	Projet de formation motivé.	Important

Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement citoyen	Fiche Avenir.	"Engagement citoyen" dans la fiche Avenir	Complémentaire
---	--------------------	---------------	---	----------------

**Signature :**

Magali CHAUDEY,  
Directeur de l'établissement I.U.T de Saint-Etienne