

Rapport public Parcoursup session 2023

IUT de Cachan Université Paris-Saclay - BUT - Génie électrique et informatique industrielle

Les données de la procédure

Les données de la procédure correspondent aux données de la phase principale, calculées au 07 juillet 2023.

Formation d'affectation	Jury	Groupe	Nombre de places proposées	Nombre de voeux confirmés	Nombre de propositions d'admission en procédure principale	Rang du dernier admis en procédure principale	Taux minimum boursier	Taux bac techno
IUT de Cachan Université Paris-Saclay - BUT - Génie électrique et informatique industrielle	Jury par défaut	Autres candidats	95	1323	492	500	23	50
	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	95	622	344	374	23	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.

Attendus locaux

Nous attendons de la part des candidats un projet de formation motivé et original.

Les lettres types sont facilement repérables et impactent très négativement le dossier du candidat.

Nous vous conseillons de rédiger votre propre lettre de motivation en expliquant :

- Pourquoi candidatez-vous en BUT GEII ?
- Pourquoi souhaitez-vous venir à l'IUT de Cachan ?
- Quel est votre projet professionnel ?

N'hésitez pas à signaler, dans votre projet de formation, votre présence à la journée portes ouvertes de l'IUT, qui aura lieu le 11 Février 2023.

Pour certains candidats, un entretien aura lieu pour vous permettre de présenter votre projet de formation.

Conditions d'inscription

Si vous êtes candidat de nationalité étrangère, et à la fois :

- non titulaire ou ne préparant pas un baccalauréat français ou un baccalauréat européen ;
- non ressortissant de l'Union européenne (U.E.), de l'Espace économique européen (E.E.E.), de la Confédération Suisse, de Monaco ou d'Andorre ;
- et que vous résidez dans un des pays disposant d'un espace Campus France à procédure Etudes en France : vous ne devez pas vous inscrire sur Parcoursup. Vous devez faire vos démarches sur le site de Campus France de votre pays de résidence : www.nom_du_pays.campusfrance.org (exemple : www.maroc.campusfrance.org).

Si vous n'êtes pas concernés par l'ensemble de ces trois conditions, notamment si vous résidez déjà en France, vous devez vous inscrire sur Parcoursup.

Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Le B.U.T. est un diplôme en 3 ans qui s'insère dans le système européen LMD.

C'est une filière sélective accessible aux lycéens issus de bacs scientifiques ou technologiques et aux étudiants en réorientation.

Il s'appuie sur un programme national :

- donnant du temps aux apprentissages
- présentant des passerelles entrantes et sortantes chaque année
- avec un contenu académique renforcé, permettant des poursuites d'études
- faisant une part importante à la pratique (projets/TP)
- professionnalisant par deux stages en entreprise (pour un total de 22 à 26 semaines), permettant une insertion professionnelle à BAC+2 et BAC+3.

L'IUT de Cachan offre de plus :

- des stages et des semestres à l'international
- un travail en petits groupes
- des possibilités d'alternance.

Nous proposons les 3 parcours du BUT GEII :

- Automatismes & Informatique Industrielle (AII)
- Electricité & Maîtrise de l'Energie (EME)
- Electronique & Systèmes Embarqués (ESE)

Le choix du parcours se fait à la fin de la 1ère année.

Pour la 3ème année on privilégiera l'alternance.

Venez découvrir l'IUT de Cachan à sa Journée Portes Ouvertes le 11 Février 2023.

[Retrouvez toutes ces informations sur notre site web.](#)

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Les dossiers sont prétraités par un algorithme qui génère une note unique, reflet des notes du dossier scolaire du candidat. Ces notes sont calculées en fonction de la filière : générale ou technologique.

L'algorithme de traitement des **bacs généraux** effectue une moyenne pondérée à partir de 4 notes :

1. Moyenne des notes d'anglais (issue des E3C et des bulletins de 1ère et de Terminale)
2. Moyenne des notes aux épreuves anticipées de Français (coefficient 2 pour l'écrit et 1 pour l'oral)
3. Moyenne des notes de 1ère des matières : Math, PC, SI, NSI, SVT et enseignements scientifiques
4. Moyenne des notes de terminales des matières : Maths (ou maths complémentaire), PC, NSI, SI et ens. Sci (avec une pondération supérieure pour les notes anticipées des épreuves de baccalauréat).

Ces 4 notes (avec respectivement des coefficients 2, 3, 4, 6) sont ensuite moyennées pour former une note unique.

La méthodologie employée pour les bacheliers généraux privilégie ceux qui ont choisi le plus de matières scientifiques en Première et en Terminale.

Math expert apporte un bonus (si la note calculée en prenant la moyenne de math expert est inférieure à celle obtenue sans, c'est la meilleure de ces 2 notes qui est prise en compte).

L'algorithme de traitement des **bacs technologiques** effectue une moyenne pondérée à partir de 5 notes :

1. Moyenne des notes d'anglais (issue des ECCC et des bulletins de 1ère et de Terminale)
2. Moyenne des notes aux épreuves anticipées de Français (coefficient 2 pour l'écrit et 1 pour l'oral)
3. Moyennes de 1ère des matières : Math, Math-PC, I2D et IT
4. Moyennes de terminale des matières : Math, Math-PC et spécialité.
5. Moyennes des notes des épreuves anticipées de baccalauréat de Math et d'IT.

Ces 5 notes (avec respectivement des coefficients 2, 3, 4, 6 et 5) sont ensuite moyennées pour former une note unique.

Pour les deux filières (générale et technologique) les dossiers sont ensuite relus par des enseignants qui donnent une note en fonction des éléments qualitatifs non évaluables par un outil informatique (appréciations du conseil de classe, réponses à l'examen en ligne, cv, lettre de motivation).

La note finale est obtenue en effectuant la moyenne de la note calculée par l'algorithme et celle mise par l'enseignant.

Les **étudiants en réorientation**, les redoublants et les candidatures hors profil sont traités à part, par les chargés de recrutement, sans utilisation d'un algorithme.

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

Nous traitons les candidatures par une analyse individuelle et complète de chaque dossier, effectuée par un enseignant de l'IUT.

Un algorithme calcule automatiquement une note selon le modèle décrit précédemment. **Toutefois la note du candidat n'est pas uniquement calculée par notre algorithme**, mais fait appel à une seconde note basée sur les informations non numériques (appréciations des professeurs, projet de formation motivée, réponses au questionnaire d'évaluation, etc.).

Le classement du candidat est ensuite obtenu par moyenne de ces 2 notes (celle basée sur les notes et celle basée sur les appréciations), puis par application des quotas fixés par le rectorat et qui nous sont imposés (pour la session 2020 : 25% d'étudiants boursiers et 50% de bacheliers technologiques).

Conseils aux candidats :

- Certains candidats ne se donnent pas la peine de remplir le projet de formation motivé, ou se contentent d'un copier/coller de lettre trouvée sur Internet. Leur candidature s'en trouve très fortement pénalisée. Nous vous conseillons donc de rédiger une lettre qui ne soit pas une lettre type.
- Ne pas répondre au questionnaire d'évaluation est fortement pénalisant.
- Nous rappelons que les appréciations des enseignants de 1ère et terminale sont lues pour chaque dossier par des enseignants de l'IUT. Un candidat dont le comportement est fortement dégradé dans certaines matières, même non liées à la formation, est généralement pénalisé. A contrario, un candidat avec un comportement positif ou dont le projet de formation motivé montre un engouement particulier pour la formation, se voit généralement attribuer une note supérieure lors du tri des dossiers et son classement peut "remonter" de manière significative.
- Nous rappelons que participer aux **Journées Portes Ouvertes** est considéré comme une forme d'intérêt pour le B.U.T. N'hésitez donc pas à nous en informer, dans votre lettre, en précisant ce qui vous a plu lors de votre visite.

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	Niveau scientifique	Notes dans les matières scientifiques et technologiques	Notes dans les matières scientifiques et technologiques	Essentiel
	Niveau en langue anglaise	Notes de langue vivante anglaise	Notes en LV Anglais	Important
	Niveau en français	Note de baccalauréat de Français	Notes aux épreuves anticipées de français	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthode scientifique	Implication dans les matières scientifiques et technologiques	Appréciations des enseignants des matières scientifiques et technologiques	Important
	Méthode de travail	Implication dans l'ensemble des matières	Appréciations des enseignants	Important
	Goût pour les sciences	Nombre de matières scientifiques et technologiques dans la formation	Nombre de matières scientifiques et technologiques dans la formation	Essentiel
Savoir-être	Capacité à s'investir et à s'impliquer	Assiduité, implication, comportement et participation en cours	Appréciations des enseignants (toutes matières)	Essentiel

Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation	Démontrer de l'intérêt pour le BUT GEII	Projet de formation motivé	Essentiel
	Connaissance de la formation	Participation au journée portes ouvertes ou autre prise de contact	Intérêt pour la formation exprimé lors des séquences d'information mises en place par la formation	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement citoyen	Tout élément prouvant une volonté du candidat de s'investir	Tout élément inscrit dans la rubrique	Complémentaire

Signature :

Francisco DE OLIVEIRA ALVES,
 Directeur de l'établissement IUT de Cachan Université
 Paris-Saclay