

Rapport public Parcoursup session 2021

IUT de Cachan Université Paris-Saclay - BUT - Génie mécanique et productive Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle - Innovation pour l'industrie - Management de process industriel (Seconde année possible en apprentissage) (11441)

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 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 mécanique et productive Parcours : Simulation numérique et réalité virtuelle - Innovation pour l'industrie - Management de process industriel (Seconde année possible en apprentissage) (11441)	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	58	974	213	342	18	50
	Jury par défaut	Tous les candidats sauf les Bac technologiques	57	2011	375	645	18	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

Le Bachelor Universitaire de Technologie (BUT) est un diplôme de niveau Bac+3, s'insérant ainsi dans le système européen LMD de Bologne. Il s'agit d'une filière sélective dont le programme national :

- donne plus de temps aux apprentissages,
- présente des passerelles entrantes et sortantes à chaque année,
- vise un objectif résolument professionnel à travers les projets tuteurés (600h), les travaux pratiques/projets en petits groupes, les stages en entreprise (22 à 26 semaines), et l'alternance possible à partir de la 2e année,
- offre une mobilité internationale de semestre.

Le département GMP de l'IUT de Cachan, propose 3 parcours à partir de la 2e année :

- Simulation numérique et réalité virtuelle
- Innovation pour l'industrie
- Management de process industriel

Avec 120 ECTS acquis, le DUT nouvelle formule sera délivré à l'issue de la 2e année.

La journée portes ouvertes de l'IUT aura lieu le 6 Mars 2021.

Retrouvez toutes les informations sur notre site web : <https://www.iut-cachan.universite-paris-saclay.fr/formations/departement-gmp>

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Les dossiers sont évalués selon 2 critères : - les notes d'une part : sont prises en compte les notes scientifiques et techniques ainsi que les notes d'anglais et de baccalauréat (dont les épreuves anticipées de Français). Les notes de terminale ont une pondération double par rapport à celles de première. - la qualité du dossier d'autre part : la lettre de motivation (projet de formation) permet de juger la cohérence et la pertinence du projet. Une attention particulière est également portée aux appréciations et avis des enseignants du lycée. Le projet de formation devra notamment préciser les éléments suivants : - le choix de la formation DUT GMP - la participation éventuelle à la Journée Portes Ouvertes de l'IUT de Cachan - le choix de l'IUT de Cachan : comment avez-vous eu connaissance de l'établissement et pourquoi souhaitez-vous venir à l'IUT de Cachan ?

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 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 l'opposé, un candidat avec un comportement positif et/ou dont le projet de formation motivé montre un engouement particulier pour la formation, se voit généralement attribué une note supérieure lors du tri des dossiers et son classement peut "remonter" de manière significative.

Nous rappelons que participer aux Journées Portes Ouvertes (virtuelles ou sur site) est considéré comme une forme d'intérêt pour le BUT.

N'hésitez donc pas à nous en informer, dans votre lettre, en nous parlant de ce qui vous a plu lors de votre visite.

Nous traitons les candidatures par une analyse individuelle et complète de chaque dossier par un enseignant de l'IUT. Les coefficients que nous utilisons sont connus, vous pouvez les retrouver dans les attendus locaux de la formation. La plateforme Parcoursup calcule automatiquement une moyenne en fonction de nos coefficients. Toutefois la note du candidat n'est pas uniquement calculée par l'algorithme de Parcoursup, mais fait appel à une seconde note basée sur les informations non numériques (appréciations des professeurs, projet de formation, 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 2021 : 18% 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, 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 personnelle et non une lettre type.

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 en mathématiques	Notes de mathématiques	Notes de terminale	Essentiel
	Résultats en mathématiques	Notes de mathématiques	Notes de première	Très important
	Résultats en sciences et technologie	Notes de Physique/Chimie, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la Vie et de la Terre, et pour les Bacs Technologiques, Enseignements Technologiques Transversaux et Enseignements de Spécialité	Notes de terminale	Important
	Résultats en sciences et technologie	Notes de Physique/Chimie, Sciences de l'ingénieur, Sciences de la Vie et de la Terre, et pour les Bacs Technologiques, Enseignements Technologiques Transversaux et Enseignements de Spécialité	Notes de première	Important
	Résultats dans les matières non scientifiques	Notes de français	Notes de première et résultats aux épreuves anticipées du Baccalauréat	Important
	Résultats en langues vivantes	Notes de LV1	Notes de première et de terminale	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Méthode scientifique	Capacité à mettre en œuvre une démarche scientifique	Appréciations des enseignants sur les bulletins de première et de terminale	Important

	Méthode de travail	Capacité à s'investir et à fournir un travail personnel constant	Appréciations des enseignants sur les bulletins de première et de terminale	Important
Savoir-être	Autonomie	Capacité à travailler en autonomie	Champ "autonomie" de la fiche avenir	Complémentaire
	Implication	Capacité à s'investir dans le travail	Appréciations des enseignants sur les bulletins de première et de terminale. Champ "Capacité à s'investir" de la fiche avenir	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation	Connaissance de la formation et /ou participation aux portes ouvertes	Projet de formation motivé	Essentiel
	Motivation	Cohérence du projet	Projet de formation motivé	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement citoyen	Engagement citoyen ou bénévole dans une association, dans l'établissement d'origine, ou dans un autre cadre	Champ "Engagement citoyen" de la fiche avenir	Complémentaire

Signature :

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