

Rapport public Parcoursup session 2023

IUT Lyon1 Site de Villeurbanne Gratte-Ciel - BUT - Génie industriel et maintenance

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 Lyon1 Site de Villeurbanne Gratte-Ciel - BUT - Génie industriel et maintenance	Jury par défaut	Autres candidats	46	894	460	486	19	50
	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	46	534	279	345	19	50

Le rappel des caractéristiques de la formation

Attendus nationaux

COMPETENCES GENERALES

- 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 curiosité scientifique, technologique ou expérimentale,
- Avoir un intérêt pour les manipulations pratiques,
- Élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation,
- Avoir une attitude critique vis-à-vis des résultats obtenus,
- Utiliser avec méthode les technologies de l'information et de la communication,
- Savoir mobiliser ses connaissances pour résoudre une problématique scientifique.

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 sa motivation pour les matières scientifiques et technologiques,
- Être prêt à s'impliquer et s'organiser dans ses études pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie.

Attendus locaux

Avoir une curiosité et/ou une appétence pour les sciences de l'ingénieur et la technologie. Avoir des bases solides en mathématique, notamment en :

- ajout, multiplication et simplification des fractions,
- gestion des expressions avec plusieurs niveaux de traits de fractions,

- inversion d'une expression simple (ex : $v=x/t \Rightarrow t=x/v$),
- calcul d' un pourcentage,
- règle de proportionnalité (règle de trois),
- équation de droite,
- trigonométrie élémentaire : cercle trigo, cosinus, sinus et tangente des angles classiques, formule de $\cos(a+b)$, $\sin(a+b)$,
- limite de fonction simple, fonctions usuelles et calcul de leurs dérivées, lien entre pente et dérivée, dériver une somme, un produit, un rapport ou une composition de deux fonctions,
- signification d'une intégrale, lien avec l'aire sous la courbe et calcul par les primitives,
- calcul mental.

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 département GIM propose une formation scientifique et technologique fortement pluridisciplinaire permettant d'obtenir un BUT au bout 3 ans.

Il forme des technicien(ne)s supérieur(e)s très polyvalents, avec des compétences spécifiques en gestion de la maintenance et capables d'intervenir sur des équipements industriels qui combinent différentes technologies.

Les deux tiers de la formation sont consacrés aux sciences de l'ingénieur : automatisme, électronique, électrotechnique, mécanique du solide, résistance des matériaux et des structures, mécanique des fluides, hydraulique, technologie et contrôle des matériaux, transferts thermiques.

Les cours sont dispensés comme suit :

- 40% sous forme de travaux pratiques,
- 40% sous forme de travaux dirigés,
- 20% sous forme de cours en amphithéâtre.

Ils sont complétés en fin de 2ème année par un stage de 10 semaines en entreprise.

Afin de garantir une employabilité maximale, la 3ème année s'effectue en alternance en entreprise.

Description de la formation : <https://iut.univ-lyon1.fr/gim>

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

Pour les dossiers GIM dits « réguliers » (95,7% des dossiers examinés), le classement s'effectue selon une moyenne prévisionnelle au semestre 1 calculée pour chacun d'entre eux.

En effet, la retro-analyse de nos recrutements antérieurs a permis d'établir ces moyennes prévisionnelles.

Bien que cette méthode permette un seul et unique classement pour tous les types de bacs, la politique des quotas des bacs technologiques du rectorat nous contraint à faire deux recrutements séparés avec un classement des bacs technologiques indépendant du classement des autres bacs.

Cette année, la barre d'admission des bacs technologiques s'établi à 8.76/20 alors que celle des autres bacs a été fixée à 8.84/20.

Néanmoins, indépendamment du score de leur dossier, les candidats dont les bulletins comportent au moins deux appréciations indiquant un comportement gênant le fonctionnement de la classe ont été sortis du classement.

Enfin, les 4.3% dossiers restants dits « particuliers » (61/1428) sont d'abord admis ou refusés selon l'avis majoritaire d'une commission de 3 personnes avant d'être intégrés dans le classement des dossiers réguliers. Ils correspondent aux bacs obtenus à l'étranger, aux bacs n'ayant pas vocation à venir en GIM (STMG, ST2S, ...) et aux candidats en réorientation plus d'un an et demi après l'obtention du bac.

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

Contrairement à l'an dernier, malgré une baisse du nombre de candidatures, le nombre de dossiers classés de cette session a permis de pourvoir toutes les places offertes sur Parcoursup.

Il est conseillé aux candidats une assiduité et un comportement irréprochable, des bases en mathématiques d'école primaire et de collège parfaitement assimilées, un travail sérieux et régulier en mathématiques, sciences physiques, français et anglais.

La bonne connaissance de la formation, la motivation et la curiosité sont aussi des critères importants.

La participation aux journées portes ouvertes de l'IUT est vivement conseillée.

Tableau Synoptique

Champs d'évaluation	Rappel des critères généraux	Critères retenus par la commission d'examen des voeux	Éléments pris en compte pour l'évaluation des critères	Degré d'importance des critères
Résultat académique	Résultats en Histoire-géographie		bulletins de terminale	Important
	Résultats en anglais		bulletins de 1ere et Tle	Important
	Résultats en Maths, Sciences physiques, Sciences de l'ingénieur		bulletins de 1ere et Tle	Très important
	Niveau de la classe	Résultats en Maths, Sciences physiques, Sciences de l'ingénieur	fiche avenir	Important
	Spécialités et intitulé du bac		bulletins de 1ère et terminales	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			
Savoir-être	Le comportement et l'attitude face au travail		appréciations sur les bulletins de 1ere et de Terminale	Essentiel
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Cohérence du projet		projet de formation motivé	Complémentaire
	Raisons du changement de formation ou d'orientation si tel est le cas		projet de formation motivé	Important
Engagements, activités et	Aucun critère défini pour ce champ			

centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	d'évaluation			
------------------------------------------------------------	--------------	--	--	--

Signature :

Sébastien HENRY,
Directeur de l'établissement IUT Lyon1 Site de
Villeurbanne Gratte-Ciel