

Rapport public Parcoursup session 2023

IUT de l'Université de Lille - site de Roubaix - BUT - Science des données

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 l'Université de Lille - site de Roubaix - BUT - Science des données	Jury par défaut	Autres candidats	48	297	129	156	16	40
	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	32	48	32	32	16	40

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,
- Manifester un goût certain pour les mathématiques et l'informatique,
- Faire preuve d'un intérêt pour les questions d'actualité, les contextes numérique, économique et social,
- 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.

COMPÉTENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- Maîtriser les bases des mathématiques et/ou de l'informatique et/ou des sciences économiques et sociales,
- Savoir mobiliser ses connaissances pluridisciplinaires pour résoudre un problème,
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.

QUALITÉS HUMAINES

- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,
- Avoir l'esprit d'équipe et savoir travailler en groupe,
- Être capable d'attention et de rigueur,
- Faire preuve de sérieux, d'assiduité et de respect des règles,
- Vouloir développer une posture professionnelle,
- Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études (ou gérer sa charge de travail) pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie.

Attendus locaux

> 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,- Manifester un goût certain pour les mathématiques et l'informatique,- Faire preuve d'un intérêt pour les questions d'actualité, les contextes numérique, économique et social,- 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.

> COMPÉTENCES TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES

- Maîtriser les bases des mathématiques et/ou de l'informatique et/ou des sciences économiques et sociales,- Savoir mobiliser ses connaissances pluridisciplinaires pour résoudre un problème,- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation scientifique.> QUALITÉS HUMAINES

- Avoir une première réflexion sur son projet professionnel,- Avoir l'esprit d'équipe et savoir travailler en groupe,- Être capable d'attention et de rigueur,- Faire preuve de sérieux, d'assiduité et de respect des règles,- Vouloir développer une posture professionnelle,- Savoir s'impliquer et s'organiser dans ses études (ou gérer sa charge de travail) pour fournir le travail nécessaire à sa réussite en autonomie.

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 BUT Science des données vise à développer les compétences essentielles pour la gestion informatique des données, leur traitement statistique et l'informatique décisionnelle (Business Intelligence). Les diplômés seront compétents dans le management des données, ils sauront maîtriser les étapes de la démarche du statisticien : collecte des données, contrôle de leur qualité... analyse statistique et présentation des résultats. Ils posséderont des compétences particulières dans le domaine de l'informatique décisionnelle.

La formation s'organise en six semestres intégrant chacun des enseignements centrés sur trois grands champs disciplinaires (statistique, informatique et mathématique, économie et gestion) auxquels s'ajoutent des modes d'apprentissage variés comme les situations d'apprentissage et d'évaluation (SAE), les projets tutorés, les stages ou le projet professionnel personnel (PPP).

Matières : Statistique, Informatique, Economie, Gestion, Mathématiques, Expression et Communication, Droit, Anglais

Les modalités d'examen des vœux

Les modalités d'examen des vœux

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 oeuvre 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. Après sélection sur dossier, les candidat.e.s sont reçu.e.s pour un entretien de motivation.

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 oeuvre 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

Le candidat devra apporter une attention particulière à la rédaction de la lettre de motivation. Le candidat doit faire preuve de curiosité à l'égard de la formation : il lui est conseillé de faire de prendre connaissance du programme national du BUT Sciences des données. Le candidat doit avoir des bases scientifiques solides en particulier en mathématiques, le goût pour l'informatique et la logique, avoir un intérêt pour les données et le goût pour les études scientifiques appliquées et transdisciplinaires. Enfin le candidat devra faire preuve d'autonomie pour réaliser les différents projets universitaires au programme du BUT Les candidats doivent savoir que la formation Sciences des données repose sur les trois champs disciplinaires : Statistique, Mathématique et informatique et économie gestion.

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 de mathématiques - Résultats dans les autres matières.	Niveau de mathématiques - Bac Français - Niveau d'anglais de terminale.	Notes de premières et terminale - Résultats des épreuves anticipées de français du baccalauréat	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Bases scientifiques solides - Qualité rédactionnelle - Connaissance suffisante de l'anglais permettant de progresser pendant la formation.	Niveau en mathématiques - Orthographe, Vocabulaire, Qualités littéraires, Capacités argumentatives - Niveau d'anglais de terminale.	Appréciations des notes bulletins de première et terminale - Résultats des épreuves anticipées de français du baccalauréat - Appréciations des notes bulletins de première et terminale	Très important
Savoir-être	- Savoir-être : Autonomie dans le travail - Esprit d'équipe - Implication - Capacité à s'impliquer et s'investir dans les travaux demandés.		Fiche Avenir - Capacité à s'impliquer et s'investir dans les projets et travaux pratiques - Appréciations des professeurs sur les bulletins de terminale	Essentiel
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation.		Projet de formation motivé	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Centres d'intérêt, autres activités.		Centres d'intérêt, autres activités	Complémentaire

Signature :

Denis Pomorski,
Directeur de l'établissement IUT de l'Université de
Lille - site de Roubaix