

# Rapport public Parcoursup session 2023

Institut Universitaire de Technologie de Reims - BUT - Mesures physiques

## 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
Institut Universitaire de Technologie de Reims - BUT - Mesures physiques	Jury par défaut	Autres candidats	44	494	405	490	10	15
	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	8	63	33	51	10	15

# 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,
- S'informer sur les questions d'actualité et s'intéresser aux contextes économique et social national et international,
- 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 et expérimentale,
- Aimer expérimenter en particulier en physique et en chimie et avoir le goût de la réalisation,
- Savoir mobiliser ses connaissances pour répondre à une résolution de problème,
- Savoir élaborer un raisonnement structuré et adapté à une situation 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 son intérêt et sa motivation pour les sciences en général,
- Savoir s'impliquer et s'organiser 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](http://www.nom_du_pays.campusfrance.org) (exemple : [www.maroc.campusfrance.org](http://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 Bachelor Universitaire de Technologie Mesures Physiques est une formation généraliste en sciences et techniques. Elle repose sur un large spectre de compétences dans les domaines des sciences de l'ingénieur et du numérique, de la métrologie, du contrôle qualité, de l'instrumentation, du contrôle industriel, des mesures environnementales, et des matériaux.

Il permet deux types de débouché :

-intégrer les entreprises comme technicien supérieur polyvalent (technicien de laboratoire, technicien d'essai, technicien de métrologie, technicien de recherche et développement, technicien qualité, assistant ingénieur...)

ou

-poursuivre les études (écoles d'ingénieur, masters,...) après la deuxième année (obtention du DUT) ou après la troisième année (obtention du BUT)

La formation couvrira donc l'ensemble du domaine de la physique et de la chimie : optique, mécanique, thermique, mécanique des fluides, électronique, informatique, chimie générale, chimie organique, outils mathématiques ...

Une grande part de la formation se fait en enseignement pratique (les travaux pratiques représentent 40 % du volume horaire).

Programme détaillé disponible sur le site de l'IUT RCC : [cliquez ici](#)

L'enseignement est dispensé en semestre.

La troisième année est effectuée en alternance.

L'évaluation se fait sur la partie théorique et la partie pratique.

La notation se fait en contrôle continu.

L'assiduité est obligatoire.

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

1. Les compétences comportementales (savoir-être) sont essentielles en entreprise et sont donc examinées en priorité. La commission d'examen des vœux examine les appréciations sur les bulletins. Un comportement inadapté peut être éliminatoire.
2. Une note de dossier est attribuée par la commission en évaluant la motivation, la connaissance de la formation et la cohérence du projet. (50% de la note)
3. En fonction des spécialités (Bacs technologiques ou autres bacs), la moyennes des matières suivantes est calculée pour effectuer un classement : Mathématiques, Physique-Chimie, Sciences de l'ingénieur, Numérique et sciences informatiques. (50% de la note)

## 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

L'objectif de la formation est de former des techniciens à destination de l'industrie et des laboratoires. Les missions confiées sont essentiellement liées au domaine de la mesure physique ou physico-chimique, la métrologie, le contrôle et l'essai.

La formation couvrira donc l'ensemble du domaine de la physique et de la chimie : optique, mécanique, mécanique des fluides, électronique, informatique, chimie générale, chimie organique, outils mathématiques. Il est donc attendu un travail soutenu dans les matières

scientifiques mais aussi de maîtriser les outils mathématiques inhérents à la bonne compréhension de ses enseignements. Pour autant, les

matières littéraires (langues vivantes, expression française) ne seront pas à négliger.

# 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 académiques (notes, moyennes, progression...).		- notes de 1ère et de terminale dans les matières scientifiques mais aussi dans les matières littéraires, - notes des épreuves anticipées du bac, - pour les étudiants souhaitant se réorienter après une année dans le supérieur, notes du bac et des années dans le supérieur. Les notes des épreuves terminales des enseignements de spécialité (bac général et technologique) seront prises en compte.	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire.	-bulletins (notes et appréciations) - projet de formation - activités et centres d'intérêt.	-bulletins (notes et appréciations) - projet de formation - activités et centres d'intérêt.	Très important
Savoir-être	Savoir-être.	Comportement et l'assiduité (appréciation des enseignants) - Appréciations des bulletins et des fiches Avenir.	Comportement et l'assiduité (appréciation des enseignants) - Appréciations des bulletins et des fiches Avenir.	Essentiel
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet.	Motivation et projets.	Montrer sa motivation et sa curiosité pour la technologie et les sciences et en	Très important

			particulier les mathématiques, la physique, la chimie et l'informatique.	
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagements, réalisations dans des activités péri ou extra-scolaires.	Engagements.	- Qualités humaines - Avoir l'esprit d'équipe.	Complémentaire

**Signature :**

Christophe BECKERICH,  
 Directeur de l'établissement Institut Universitaire de  
 Technologie de Reims