

# Rapport public Parcoursup session 2023

Lycée Diderot - BTS - Production - Traitement des matériaux

## 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 pro
Lycée Diderot - BTS - Production - Traitement des matériaux	Jury par défaut	Autres candidats	7	80	19	23	20	20
	Jury par défaut	Bacheliers professionnels toutes séries	3	24	11	17	20	20
	Jury par défaut	Bacheliers technologiques toutes séries	5	38	17	20	20	20

# Le rappel des caractéristiques de la formation

## Attendus nationaux

S'intéresser à la mise en œuvre et aux réglages d'un processus de traitement de matériaux

Disposer de compétences pour travailler en équipe dans le cadre d'une démarche de projet

Disposer de capacités d'organisation et d'autonomie

Disposer de compétences pour s'adapter à un environnement industriel, pour comprendre et respecter les règles de son fonctionnement

Disposer de compétences scientifiques et technologiques pour interpréter et exploiter les informations obtenues à partir d'essais, de test, de simulations, de réalisations

Disposer de compétences en matière de communication technique pour décrire une idée, un principe, une solution (produit, processus, système)

Disposer de compétences en matière d'expression écrite et orale y compris en anglais pour communiquer et argumenter

## 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.

## Contenu et organisation des enseignements pour la formation

Ce BTS Traitement des Matériaux option Traitement thermique forme des techniciens supérieurs participant au choix, à l'élaboration, à la réalisation et au contrôle des traitements thermiques et des traitements de surfaces permettant une utilisation optimale des matériaux : métaux, verres, alliages, céramiques, composites...

Vous allez apprendre à appliquer l'ensemble des techniques qui permettent d'améliorer les propriétés physiques et mécaniques des produits fabriqués, en leur conférant des qualités spécifiques telles que : résistance à la corrosion, dureté, conductibilité, glissement ou bien amélioration de leur aspect...

Les traitements thermiques mettent l'accent sur les procédés de durcissement et d'adoucissement des matériaux métalliques : résistance à la rupture, ténacité, élasticité, dureté.

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

Des commissions se réunissent composées des équipes pédagogiques. Le classement des candidats se fait par critères et pondération des critères.

## Avez-vous eu recours à un traitement algorithmique ?

Aucun traitement algorithmique n'a été mis en œuvre par la commission d'examen des vœux.

# Enseignements de la session et conseils aux candidats

## Enseignements de la session et conseils aux candidats

Le BTS traitement des matériaux requiert des qualités liés aux impératifs de sécurité et au respect des règles. Les connaissances en mathématiques et en physique et chimie sont essentielles à la réussite car ils composent un très grand volume horaire des enseignements.

# 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	Notes en mathématiques, physique et chimie	Notes en physique chimie et notes en mathématiques	Notes et observations sur les bulletins de première et de terminale	Très important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Compétences scientifiques documentées	Compétences issues des bulletins	Bulletins de première et terminale et fiche avenir	Très important
Savoir-être	Respects des consignes de mise en œuvre, sérieux, goûts pour les équipements industriels et les matériaux	Appréciations générales	Appréciations, fiche avenir, élément complémentaires apportés par le candidat, lettre de motivation	Très important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Cohérence de la formation initiale ou goût avéré pour les matériaux, la chimie	Appréciation des enseignants	Lettre de motivation ; choix des enseignements de spécialités en bac Général ou des spécialités en bac technologique.	Très important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Engagement citoyen apprécié et/ou solidaire	Lettre de motivation	Lettre de motivation ; fiche avenir ; appréciations ; éléments complémentaires apportés par le candidat	Important

**Signature :**

Nathalie DUPAIN,  
Proviseur de l'établissement Lycée Diderot