

# Rapport public Parcoursup session 2023

Lycée Newton-Enrea - CPGE - PTSI

## 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
Lycée Newton-Enrea - CPGE - PTSI	Jury par défaut	Tous les candidats	45	859	304	331	12

# Le rappel des caractéristiques de la formation

## Attendus nationaux

S'intéresser aux domaines des sciences, de la technologie et des mathématiques ainsi qu'aux démarches associées (analyse, modélisation, résolution de problème, expérimentation et communication).

Disposer de compétences dans les disciplines scientifiques. Ces compétences peuvent être attestées notamment par les résultats obtenus en première et au cours de l'année de terminale en physique-chimie, mathématiques et, le cas échéant, en sciences de l'ingénieur ou en informatique.

Posséder des aptitudes à un travail approfondi et des capacités d'organisation.

Disposer de compétences de réflexion, d'argumentation et d'expression, écrites et orales, attestées par les résultats dans les classes de première et de terminale.

## Attendus locaux

L'élève de terminales qui souhaite intégrer une CPGE PTSI devra s'intéresser aux domaines des sciences, de la technologie et des mathématiques ainsi qu'aux démarches associées (analyse, modélisation, résolution de problème, expérimentation et communication).

Il devra disposer de compétences dans les disciplines scientifiques. Ces compétences peuvent être attestées notamment par les résultats obtenus en première et au cours de l'année de terminale en mathématiques, sciences de l'ingénieur, physique-chimie ou informatique.

Il devra également posséder des aptitudes à un travail approfondi, et des capacités d'organisation, de disposer de compétences de réflexion, d'argumentation et d'expression, écrites et orales attestées par les résultats des classes de première et terminale.

## 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

La PTSI (physique, technologie et sciences de l'ingénieur) constitue une formation de haut niveau en sciences industrielles et plus particulièrement en génie mécanique.

- 2 filières en 2e année : PT ou PSI. La voie PTSI/filière PT ou PT\* recrute des bacheliers S. Elle s'adresse à des étudiants intéressés par les systèmes industriels, qui souhaitent acquérir les méthodes permettant de les analyser et de les modéliser. Les mathématiques s'organisent autour de 3 temps forts : notions de base nécessaires en mathématiques, physique, chimie, sciences industrielles ; l'analyse et ses applications géométriques ; l'algèbre et la géométrie euclidienne. Auxquels s'ajoutent les probabilités. En physique, l'accent est mis sur l'approche expérimentale des phénomènes, la résolution autonome de problème et la démarche documentaire. Les sciences industrielles de l'ingénieur s'articulent avec les sciences physiques et les mathématiques. L'enseignement vise à analyser, concevoir et mettre en œuvre des réalisations répondant à un cahier des charges. La formation scientifique comprend également de l'informatique et des TIPE (travaux d'initiative personnelle encadrés). Français-philosophie, langue(s) vivante(s) et EPS complètent le programme. Pour toute information complémentaire : <http://www.lycee-newton.fr>

<https://sites.google.com/site/ptsinewton/home>

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

Les dossiers sont étudiés individuellement par l'équipe en charge du recrutement

## 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

L'élève de terminales qui souhaite intégrer une CPGE PTSI devra s'intéresser aux domaines des sciences, de la technologie et des mathématiques ainsi qu'aux démarches associées (analyse, modélisation, résolution de problème, expérimentation et communication).

Il devra disposer de compétences dans les disciplines scientifiques. Ces compétences peuvent être attestées notamment par les résultats

obtenus en première et au cours de l'année de terminale en mathématiques, sciences de l'ingénieur, physique-chimie ou informatique.

Il devra également posséder des aptitudes à un travail approfondi, et des capacités d'organisation, de disposer de compétences de réflexion,

d'argumentation et d'expression, écrites et orales attestées par les résultats des classes de première et terminale

# 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	Niveau scientifique sur les spécialités pré requise	Les résultats en 1ère et terminale doivent être bons, très bons voire excellents	Essentiel
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Autonomie	maitrise de l'autonomie de la mise au travail.	Le candidat doit avoir développer une grande autonomie dans l'organisation de son travail	Très important
Savoir-être	Posture	assiduité et sérieux doit être mis en avant dans le dossier du candidat	l'engagement en classe doit être irréprochable et l'assiduité prépondérante.	Essentiel
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Aucun critère défini pour ce champ d'évaluation			

**Signature :**

AUDREY PREVOST,  
Proviseur de l'établissement Lycée Newton-Enrea