

# Rapport public Parcoursup session 2023

Lycée Polyvalent Gabriel Touchard - Washington - CPGE - TSI

## 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 Polyvalent Gabriel Touchard - Washington - CPGE - TSI	Jury par défaut	Tous les candidats	24	262	169	216	22

# Le rappel des caractéristiques de la formation

## Attendus nationaux

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

Disposer de compétences dans les disciplines scientifiques et technologiques. Ces compétences peuvent être attestées notamment par les résultats obtenus en première et au cours de l'année de terminale dans les enseignements technologiques, en physique-chimie et en mathématiques.

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

Montrer des dispositions au travail collaboratif et à la conduite de projets scientifiques et technologiques.

Être prêt à développer des compétences de réflexion, d'argumentation et d'expression en français, en philosophie et en langues vivantes.

## Attendus locaux

Les compétences nécessaires pour bien aborder une CPGE TSI sont :- un assez bon, voire bon, niveau en mathématiques, en physique-chimie, et dans les disciplines technologiques ;- un niveau au moins moyen en français, philosophie, langue vivante ;- la capacité à fournir un travail important, approfondi, sur le long terme (remarque : un étudiant peut avoir cette capacité même s'il n'a pas fourni un travail important en première et terminale) ;- la capacité à travailler en groupe, à être moteur dans un groupe.

La CPGE TSI n'est pas réservée aux "premiers de la classe". C'est surtout la capacité à se mettre au travail qui va déterminer la réussite en CPGE, et pas uniquement les résultats de première et terminale.

## Conditions d'inscription

Seuls les candidats scolarisés dans les séries de terminales ci-dessous, ou titulaires d'un baccalauréat de ces séries, sont autorisés à s'inscrire :

Série Sciences et technologie industrielles  
Série Sciences et Technologies de l'Industrie et du Développement Durable  
Série Sciences et technologie de laboratoire  
Série Technologique (scolarité étrangère)

## Contenu et organisation des enseignements pour la formation

La CPGE TSI est une opportunité exceptionnelle ouverte aux titulaires d'un bac STI2D ou d'un bac STL spécialité SPCL. Elle prépare, en deux ans, aux concours des écoles d'ingénieurs. La classe prépa TSI donne aux étudiants un solide bagage scientifique et technique, ainsi qu'en français-philosophie et anglais (indispensable pour une carrière d'ingénieur).

Les enseignements:

- 7 à 8h de sciences industrielles de l'ingénieur (génie électrique et génie mécanique), dont 3h de tp- 8 à 9h de physique-chimie, dont 2h de tp
- 10 à 11h de mathématiques
- 2h de français-philosophie
- 2h de langue vivante (anglais)
- 2h d'informatique
- 2h de travaux d'initiative personnelle encadrés (TIPE); le TIPE est un travail par projets que mènent les étudiants au cours des deux années. C'est un moyen de réinvestir leurs compétences scientifiques dans un projet concret et en lien avec leurs centres d'intérêts.

Quelques atouts de la TSI du lycée Touchard :

- les effectifs réduits (moins de 24 élèves)
- un encadrement personnalisé

- des entretiens individuels- les interrogations orales très régulières en groupes restreints de 1 à 3 étudiants
- les devoirs surveillés le samedi matin
- l'internat (suivant places disponibles)
- la possibilité pour tous d'être interne-externe (tous les repas pris au lycée)

# Les modalités d'examen des vœux

## Les modalités d'examen des vœux

Un pré-classement "algorithmique" est réalisé à partir des moyennes en mathématiques, physique-chimie et enseignement technologique transversal des classes de première et terminale, ainsi que des résultats des épreuves de spécialité. Les moyennes de français, philosophie et langues vivantes sont également examinées. Les appréciations des bulletins (dans toutes les disciplines), la fiche avenir et le projet de formation sont attentivement lus pour prendre en compte les savoir-être du candidat, afin de réaliser le classement définitif.

## 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

De nombreuses candidatures d'un très bon niveau sont acceptées par la formation mais les candidats choisissent une autre formation. Nous encourageons les candidats à ne pas se censurer et à se lancer dans le début d'un parcours d'étude en 5 ans qui débouchent sur un diplôme d'ingénieur et toutes les opportunités qui l'accompagnent. Le niveau à atteindre en cpge TSI, dans les disciplines scientifiques et technologiques, est élevé. Plus que leurs résultats sous forme de note, les futurs candidats auront à coeur de développer leur capacité de travail et d'apprentissage, de sorte qu'ils soient prêts à l'élévation du niveau d'exigence qui intervient au cours de la cpge TSI.

# 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-chimie, enseignement technologique transversal		Bulletins, fiche avenir	Essentiel
	Appréciations écrites		Bulletins, fiche avenir	Important
Compétences académiques, acquis méthodologiques, savoir-faire	Qualités de rédaction, d'argumentation		Bulletins, fiche avenir, projet motivé	Important
Savoir-être	Attitude face au travail, autonomie/initiative		Bulletins, fiche avenir	Très important
	Attitude vis à vis du groupe		Bulletins, fiche avenir	Important
Motivation, connaissance de la formation, cohérence du projet	Attitude face aux difficultés (résultats "en hausse"), motivation		bulletins, fiche avenir, projet de formation motivé	Important
Engagements, activités et centres d'intérêt, réalisations péri ou extra-scolaires	Intérêt pour les disciplines scientifiques et technologiques, intérêt pour ces domaines en dehors de la scolarité		projet de formation motivé	Complémentaire

## Signature :

Jean-François BOURDON,  
 Proviseur de l'établissement Lycée Polyvalent Gabriel  
 Touchard - Washington