LYCÉE POLYVALENT
ANTOINE BOURDELLE
MONTAUBAN

CPGE
CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES

PTSI-PT
PHYSIQUE, TECHNOLOGIE ET SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

Les CPGE sont des formations destinées aux étudiants désirant intégrer une Grande École (école d'ingénieurs, ENS...).

La formation dure 2 ans (1ère année PTSI, 2ème année PT) et prépare aux concours d'entrée en école d'ingénieurs.

La scolarité en CPGE est gratuite dans les lycées publics.

La PTSI-PT est celle qui offre la formation la plus appliquée, avec le nombre d'heures de travaux pratiques le plus important. C'est enfin la filière avec le meilleur taux d'admission en grande école.

POURQUOI CHOISIR LA PTSI-PT DU LYCÉE ANTOINE BOURDELLE?

- Un effectif modéré (35 étudiants maximum) assurant un meilleur suivi individuel

- Un esprit d'entraide au sein de la classe vivement encouragé par des salles de travail en commun, des projets de groupe, l'internat d'excellence et les activités proposées dans le cadre de l'EPS

ACADÉMIE DE TOULOUSE
Liberté
Égalité
Fraternité

QUALITÉS REQUISES

- Motivation
- Rigueur
- Persévérance
- Curiosité

L'option "Mathématiques Expertes" en Terminale est un plus pour bien entamer le début de la prépa.

LES CPGE S'ADRESSENT AUX ÉLÈVES SUIVANT DES ENSEIGNEMENTS DE SPÉCIALITÉ SCIENTIFIQUES. LES EDS CONSEILLÉS EN TERMINALES SONT LES MATHÉMATIQUES, SI, PHYSIQUE OU NSI.

CONTENU DE LA FORMATION

- **Mathématiques (9h00)**

Bases en analyse, algèbre linéaire, probabilités et géométrie.
Certaines notions sont appliquées en Informatique.

- **Physique - Chimie (8h00)**

Electronique, mécanique, optique, thermodynamique, mécanique des fluides, électromagnétisme, propagation des ondes...

Etude de la matière (molécules, cristaux), les réactions chimiques et leur thermodynamique.

- **Sciences de l'Ingénieur (8h30)**

Etude d'un système pluritechnique: mécanique, automatique, électronique, informatique, réflexion à des solutions constructives et aux procédés d'obtention.

- **Français - Philosophie (2h00)**

Expression écrite et qualités oratoires, affinement des analyses, construction d'une pensée dans le travail de groupe, culture générale.

- **Et aussi :** TIPE, informatique, EPS, anglais, interrogations orales (Khôlles), devoirs sur table.

INFOS PRATIQUES

RÉGIMES

Internat filles et garçons (sur candidature avec correspondant local à Montauban obligatoire), demi-pension, externat.

CAFÉTÉRIA ET BAR

Accès aux deux services par «pass magnétique».
Petits-déjeuners proposés chaque matin avec viennoiseries et produits frais.

HORAIRES DES COURS

Matin : de 8 h à 12 h ou 12 h 55,
Après-midi : de 12 h 50 ou 1 3 h 50 à 17 h 50

CENTRE DE CONNAISSANCES ET DE CULTURE (EX CDI)

Près de 10 000 documents en consultation et en prêt : encyclopédies, atlas, livres, annales, bandes dessinées et périodiques. Plusieurs postes informatiques reliés au réseau pédagogique et connectés à internet sont à disposition des élèves.

ASSOCIATIONS SPORTIVES

Activités le mercredi après-midi et tous les jours de 12 h à 13 h 50

MAISON DES LYCÉENS

Soirées festives, club musique,
nouveau foyer «Chez Antoine», ateliers cinéma, informatique, vidéo, théâtre, etc.

LYCÉE POLYVALENT
ANTOINE BOURDELLE
MONTAUBAN

3, boulevard Edouard Herriot
BP 373 - 82003 Montauban Cedex
Tél. +33 5 63 92 63 00
Fax +33 5 63 92 63 49

ce.0820021c@ac-toulouse.fr
bourdelle.mon-ent-occitanie.fr
Suivez nous sur X (ex Twitter)

SITE WEB DE LA CPGE

BENJAMIN NADAL D&C - Crédits Photos : © AdobeStock - Photos non contractuelles - Ne pas jeter sur la voie publique

CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS D'EXCELLENCE
Industrie du futur Occitanie

CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS
Aéronautique et spatial Occitanie

CAMPUS DES MÉTIERS ET DES QUALIFICATIONS
Design et industries créatives Occitanie

La Région Occitanie Pyrénées · Méditerranée

ACADÉMIE DE TOULOUSE
Liberté
Égalité
Fraternité

CFA DE L'ACADÉMIE DE TOULOUSE