

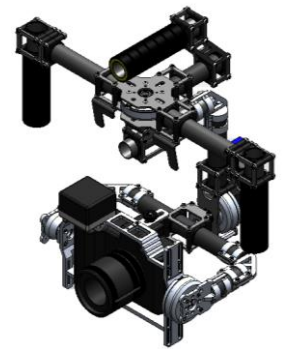
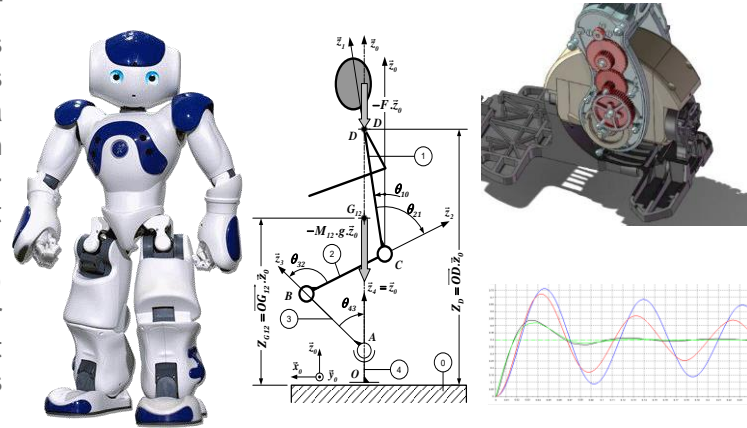
La réussite par la filière PTSI-PT

LES SPECIFICITES DE LA FILIERE PTSI-PT

L'enseignement en CPGE PTSI – PT (Physique, Technologie et Sciences de l'Ingénieur) s'appuie sur un socle scientifique solide basé sur les Maths, la Physique, les Sciences de l'Ingénieur et l'Informatique, tout en renforçant en parallèle les compétences littéraires en Anglais et Français.

En complément d'un enseignement de Maths et de Physique orienté sur les applications, la place importante attribuée aux Sciences de l'Ingénieur en PTSI-PT permet de réaliser des études scientifiques plus concrètes : l'analyse, la conception et la fabrication de ces systèmes technologiques complexes (alliant mécanique, automatique, électronique, informatique...) préparent l'étudiant au futur métier d'ingénieur hautement qualifié dans des secteurs divers et très demandés.

	Maths	Physique Chimie	Sciences de l'Ingénieur	Informatique	LV1	Français Philosophie	TIPE
Horaires par semaine en PTSI	9h	8h	8,5 à 10,5h	2h	2h	2h	2h



LE PLUS GRAND POURCENTAGE DE CHANCES DE REUSSITE

La CPGE PTSI-PT est celle qui offre le plus de chances d'intégrer une école d'ingénieurs :

Filières	MP	PC	PSI	PT
Nb de de candidats inscrits (2020)	9048	5159	5722	2530
Nb de places tous concours confondus	5130	3603	3945	2090
% chances d'intégrer une école	57%	70%	69%	83%

En bref, les avantages de la PTSI-PT !

LES + D'UNE PREPA

- ▶ Quasi-certitude d'obtenir à terme un diplôme de niveau bac + 5
- ▶ Suivi pédagogique renforcé
- ▶ Méthodes de travail acquises « pour la vie » et appréciées des futurs recruteurs
- ▶ Le coût de la formation est comparable aux années lycée
- ▶ Possibilité de bourses

LES + DE LA PTSI-PT

- ▶ Le concours PT offre beaucoup de places par rapport au nombre d'inscrits
- ▶ Il donne accès à toutes les écoles d'ingénieurs
- ▶ Formation scientifique solide, en lien étroit avec la démarche de l'ingénieur
- ▶ Places d'internat disponibles sur Rouen

Vous êtes les bienvenu(e)s à notre Journée Portes Ouvertes le Samedi 13 Mars 2021

LYCÉE
BLAISE PASCAL
5 rue des Emmurées
76100 ROUEN
www.pascal-lyc.spip.ac-rouen.fr

LYCÉE
BLAISE PASCAL

5 rue des Emmurées
76100 ROUEN



CPGE
PTSI-PT



Suivre une formation de qualité



Intégrer une grande école d'ingénieurs



Développer des qualités humaines

Classe Préparatoire aux Grandes Ecoles
PTSI-PT
Recrutement : Bac général



Site du lycée



Une formation diversifiée de grande qualité

SUIVI PEDAGOGIQUE

- ▶ Des travaux dirigés et pratiques en petits groupes, dans les laboratoires
- ▶ Une évaluation continue : devoirs réguliers et interrogations orales personnalisées
- ▶ Des outils de formation modernes
- ▶ Des professeurs agrégés, souvent ingénieur ou docteur dans leur discipline
- ▶ Un accompagnement personnalisé pour l'orientation vers les écoles

La voie royale Vers les plus grandes écoles

RECRUTEMENT

La CPGE PTSI-PT recrute exclusivement des élèves en Terminale générale ayant choisi des spécialités scientifiques (parmi Maths, Physique-Chimie, Sciences de l'Ingénieur (+2h de Physique), NSI ou SVT). Voir encadré ci-contre pour plus de détails sur les spécialités conseillées.

Pour postuler, il faut en faire le vœu via le site internet Parcoursup.

TAUX DE REUSSITE

97% des élèves du lycée Blaise Pascal inscrits aux concours intègrent une école d'ingénieurs en 2 ou 3 ans maximum.

LES ECOLES ACCESSIBLES

Toutes les écoles d'ingénieurs sont accessibles après une CPGE PTSI-PT.

La majorité des écoles d'ingénieurs (près de 120, voir liste ci-dessous) recrutent les étudiants à partir du concours PT.

D'autres écoles comme les INSA ou l'UTC recrutent les étudiants de CPGE à partir d'un dossier à constituer en fin de 2^{ème} année.

NOMBRE DE PLACES PAR ECOLE

Aux concours de la banque PT, chaque groupe d'écoles propose un nombre de places différent réservé pour les étudiants de PT (chiffres de 2020) :

- ▶ ENSAM (Arts et Métiers) : 565
- ▶ Centrale-Supélec : 116
- ▶ Mines-Ponts : 50
- ▶ Mines-Telecom : 99
- ▶ Ecole Polytechnique : 11
- ▶ ENS : 47
- ▶ CC INP (ex CCP ou ENSI) : 250
- ▶ ESTP : 59
- ▶ Polytech : 160
- ▶ Fesic (ECAM, HEI, ISEN...) : 236
- ▶ CESI + EPITA : 138 + 23
- ▶ Autres écoles... : 497

« La prépa, c'est pas pour moi ? »

IDEES REÇUES

« Les classes préparatoires ont beaucoup évolué depuis vingt ans : elles sont beaucoup plus nombreuses et les programmes, horaires, et suivis pédagogiques ont été profondément modifiés. Il est alors possible que quelques adultes de votre entourage (famille, professeurs...) vous affirment qu'il ne peut pas s'agir d'études pour vous : ils en sont restés aux critères de leur jeunesse. Une seule solution pour être fixé sur votre véritable niveau : posez votre candidature ! »



97% des élèves du lycée inscrits aux concours intègrent une école d'ingénieurs en 2 ou 3 ans

TEMOIGNAGES D'ANCIENS ELEVES

« La classe prépa est une formation très soutenue, demandant un important investissement personnel. Néanmoins, l'avantage d'un suivi intensif des élèves par les professeurs permet d'établir un réel contact étudiant-professeurs, plaçant l'élève dans les meilleures conditions pour réussir ses concours. »
Pascal N.

« La classe prépa est différente du chacun pour soi, tout le monde s'aide et se soutient. Malgré les semaines chargées on peut continuer à faire du sport, de la musique et sortir. »
Benjamin B.

« Cela m'a énormément appris sur le plan humain et m'a aidé à mûrir. Je pense qu'une prépa est un excellent choix d'orientation et d'autant plus Blaise Pascal : les profs sont motivés et compétents, ils vous aideront à obtenir l'école qui vous intéresse en donnant le meilleur de vous-mêmes. »
Jérémy B.

POUR EN SAVOIR PLUS...

Consulter la rubrique « PTSI-PT » du site du lycée ou encore les sites de la banque PT ou des associations de professeurs UPS et UPSTI.

[UPS](#)



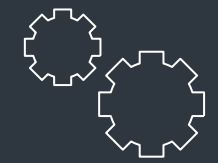
[UPSTI](#)



[Banque PT](#)



[Site du lycée](#)



QUELLES SONT LES SPECIALITES CONSEILLEES AVANT LA PTSI ?

Un étudiant sera a priori mieux préparé s'il a choisi en 1^{ère} les spécialités Maths + Physique-Chimie + une 3^{ème} spécialité scientifique, idéalement Sciences de l'Ingénieur, et en Terminale les spécialités Maths + Physique-Chimie OU Maths + Sciences de l'ingénieur (avec 2h de Physique). L'option Mathématiques Expertes est également un plus.

SI JE N'AI PAS CHOISI CES SPECIALITES, POURRAI-JE REUSSIR EN PTSI-PT ?

Bien sûr ! Si tu es motivé par le métier d'ingénieur et si tu as choisi d'autres spécialités scientifiques, il ne faut pas hésiter à candidater en PTSI. Nous étudions tous les dossiers ! Si ton dossier est retenu, c'est que nous pensons que tu as le niveau et la motivation pour réussir.



Y A-T-IL UN FORT ESPRIT DE COMPETITION EN PREPA ?

Non, au contraire, les étudiants sont incités à travailler en groupe pour une meilleure efficacité. Tous participent de la même façon et les cours ne sont pas réalisés uniquement à destination des meilleurs.



QUELLES QUALITES ME FAUT-IL POUR REUSSIR EN PREPA ?

Il faut avant tout de la motivation ! La réussite aux concours passera par ta volonté de fournir, dans la durée, un travail régulier.