

## Recrutement

La PTSI s'adresse à **tout bachelier S, quelle que soit sa spécialité**. Cette filière est accessible à tout étudiant sérieux, motivé et prêt à fournir un travail régulier. Le lycée dispose d'environ 80 places. L'admission se fait sur dossier (voir rubrique «Inscription»)

## Débouchés

- Les étudiants passent les concours réservés à la filière PTSI-PT.
- 1850 places au concours dans 105 écoles ([www.banquept.fr](http://www.banquept.fr)).
- Tout étudiant ayant suivi l'intégralité de la formation intègre une grande école adaptée à son niveau.
- Toutes les écoles recrutent sur la filière PTSI-PT, sauf les écoles de chimie et les écoles militaires.

## Informations

Site PTSI-PT : <http://livet.cpge.free.fr/>



web

## Renseignements pratiques

### Les atouts du lycée

- Établissement d'enseignement public, **figure de l'excellence technologique** au sein du tissu industriel nantais.
- Près de **2000 élèves**, dont **600 étudiants** et adultes en formation, superficie de **35000 m<sup>2</sup>**, internat de **260 places**, institution de plus de **160 ans**.
- **15 min** de la gare à pied.
- Le C.D.I. avec le prix littéraire **Eugène Livet** depuis 2004.
- La **maison des lycéens** regroupant :
  - un club informatique
  - un club de dessin
  - un club de robotique
  - un club théâtre
  - un club vidéo
- Le **prix Nant'z'art** récompensant le meilleur projet de BTS.

### Régime des études

- Aucun frais d'inscription ni de scolarité.
- Les élèves ont le statut d'étudiant.
- Cette section permet d'obtenir une bourse d'enseignement supérieur (sous condition de ressources).
- Les étudiants ont accès à l'internat, à la demi-pension du lycée et au Restaurant Universitaire.

### Inscription

- Les inscriptions en CPGE se font par Internet à partir du site web <http://www.admission-postbac.org>.
- Les candidatures sont examinées par une commission composée de professeurs de classes préparatoires.
- Les résultats d'admission sont communiqués début juin.



Réalisation : Log'Ouest - RICS Nantes 451189828200020

## Lycée Livet

16, rue Dufour  
44042 Nantes cedex 01  
Tél. : **02 51 81 23 23**

Courriel : [ce.0440029t@ac-nantes.fr](mailto:ce.0440029t@ac-nantes.fr)  
Site : <http://livet-lycee44.ac-nantes.fr>

## Classe Préparatoire après un Bac S



## PTSI - PT Classe Préparatoire aux Grandes Écoles

Devenez ingénieur

après un Bac S (toutes options)

Le lycée **LIVET**  
l'excellence technologique



# PTSI-PT

## Classe Préparatoire aux Grandes Écoles d'ingénieurs



### Présentation

#### Une filière reconnue

- Elle est ouverte à tous les **bacheliers S** (toutes spécialités).
- **Toutes** les Grandes Écoles d'Ingénieurs (sauf écoles de chimie) recrutent sur la filière PT.
- La filière PT obtient **les meilleurs taux** de réussite aux concours.



#### Un accompagnement

- Une équipe pédagogique encadrant une seule classe.
- Un contrôle hebdomadaire des connaissances.
- 2 à 3 h par semaine de **suivi individualisé** (1 professeur pour 3 élèves).
- Des cours de soutien pour les élèves n'ayant jamais fait de Sciences de l'Ingénieur.

#### Des moyens innovants

- Des laboratoires de formation aux différentes technologies.
- Des salles informatiques dédiées aux disciplines scientifiques dont trois salles de CAO.
- **De nombreux systèmes industriels** (centre d'usinage 5 axes à commande numérique, machine d'impression 3D, robots, systèmes industriels...).

#### Un excellent taux de réussite aux concours

- **Tout étudiant** sérieux et assidu **est admis dans une école** adaptée à son niveau.
- De nombreux étudiants accèdent à des écoles prestigieuses (Polytechnique, Centrale, Arts et Métiers Paritech).

#### La meilleure approche du métier d'ingénieur

- Un volume horaire conséquent consacré aux Sciences de l'Ingénieur.
- Un lien avec le monde de l'entreprise : les TIPE (Travaux d'Initiative Personnelle Encadrés).

#### Une bonne insertion professionnelle

- **Une demande croissante d'ingénieurs.**
- Des débouchés variés en sortie d'école.
- Les entreprises apprécient les qualités des ingénieurs issus de la filière PTSI-PT.



### Formation

#### Enseignement

**La durée de préparation est de 2 ans.**

**Le lycée dispose :**

- **En 1<sup>ère</sup> année** : Deux classes de PTSI (Physique-Technologie- Sciences de l'Ingénieur).
- **En 2<sup>ème</sup> année** : Deux classes de niveaux PT (Physique - Technologie) et **PT\***, **unique section dans le Grand Ouest.**

#### Horaires de formation

Matières enseignées	Horaires
Mathématiques	<b>9 h</b>
Physique-Chimie	<b>8 h</b>
Sciences de l'Ingénieur	<b>8 h 30</b>
Français-Philosophie	<b>2 h</b>
Anglais ou Allemand	<b>2 h</b>
TIPE	<b>2 h</b>
Soutien en Sciences de l'Ingénieur en première année	<b>2 h</b>
Informatique	<b>1 h</b>

À ces heures s'ajoutent des devoirs surveillés et des interrogations orales par groupes de 3 permettant de faire le point régulièrement et de préparer les épreuves orales. Le soutien concerne les étudiants n'ayant jamais fait de Sciences de l'Ingénieur. À l'issue de la PTSI, les élèves peuvent choisir la filière PSI ou PT.

## Pourquoi choisir la filière PTSI-PT ?

**Elle permet d'appréhender, dès la classe préparatoire, le métier d'ingénieur et de poursuivre ses études dans les meilleures conditions.**

**Elle prépare aux concours d'entrée des plus grandes écoles d'ingénieurs et obtient les meilleurs taux de réussite aux concours (voir site web).**