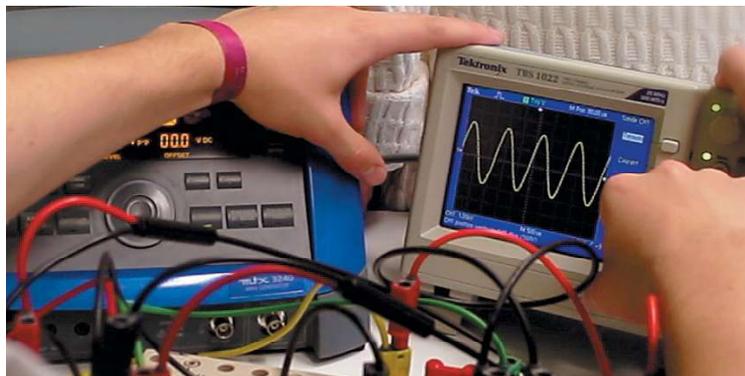


Classes Préparatoires Scientifiques

Classes Préparatoires aux Grandes écoles (CPGE)



1^{re} année : P.T.S.I.

Physique - Technologie/Sciences de l'Ingénieur

2^e année : P.T.

Physique - Technologie

Public concerné : Tout bachelier de formation scientifique

La voie scientifique PTSI/PT prépare les étudiants aux concours pour accéder à l'ensemble des écoles d'ingénieurs.
Présentation - Témoignages : Cf site de l'établissement.

Formation

L'idée maîtresse est d'apporter un enseignement permettant un équilibre au niveau des matières enseignées.

L'enseignement se décline ainsi en quatre pôles d'égale importance :

- Mathématiques ;
- Physique-Chimie ;
- Sciences Industrielles pour l'Ingénieur ;
- Lettres / Philosophie / Anglais / Espagnol ;
- L'informatique (langage Python) est assurée par les professeurs de Mathématiques.
La programmation se retrouve aussi dans les applications en Physiques/chimie et en Sciences Industrielles pour l'Ingénieur.

Horaires de référence P.T.S.I./P.T.

Mathématiques	9 h
Physique	8 h
Sciences Industrielles pour l'Ingénieur	8 h 30
Lettres-Philosophie	2 h
Anglais	2 h
Espagnol (facultatif)	1 h
Travaux d'Initiative Personnelle Encadrée	2 h
Informatique	2 h
Education Physique et Sportive	2 h



Poursuite d'études

Les étudiants accèdent aux grandes écoles d'ingénieurs sur concours nationaux ou sur dossiers scolaires.

Le concours général de la banque P.T se déroule sur deux semaines d'épreuves écrites début mai et l'ensemble des Grandes Écoles d'ingénieurs a accès à une banque nationale de notes.

Ensuite, chaque École ou Groupe d'Écoles organise les oraux en juin.

Le nombre total de places est proche du nombre de candidats (83 %).

Les grandes écoles d'ingénieurs proposent une grande diversité de formations dans les domaines suivants :

- Energétique /Energies renouvelables
- Transports / Aéronautique / Ferroviaire / Automobile
- Mécatronique
- Informatique / Modélisation / Génie logiciel
- Génie civil / Travaux Publics
- Santé / Biotechnologies
- Environnement
- Agroalimentaire
- Finance / Commerces / Services

Nombre de places pour la voie scientifique Phys&Tech session 2022

Polytechnique (X), Ecoles Centrales, Ecoles des Mines, Ecoles Normales Supérieures **231**

Arts&Métiers ParisTech. **570**

Ecoles du groupe INP (ENSI) **236**

Ecoles du groupe Mines – Télécom – ENSTA (Brest) **92**

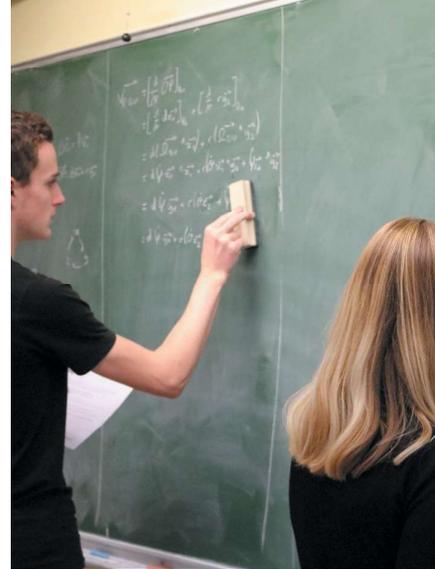
Ecoles du Réseau Polytech (Nantes, Lille...) **152**

Autres grandes écoles ou groupe d'écoles d'ingénieur (Grenoble INP, ESTP, EIGSI, INSA, ESTACA, HEI, ISEN, ENSM, ENSTIB, ECAM.....) **727**

Session 2022 : 2508 candidats pour 82,5 % soit 2069 places offertes (scei-concours.org) 2008



130
Grandes écoles
d'ingénieurs
sur concours
(banquept.fr).



N.B. Possibilité de candidater en 3^e année et sur dossier pour d'autres écoles d'ingénieurs (INSA, UTC, UTT...) et universités cursus scientifiques. Des conventions ont été signées avec les Universités de Rennes Bretagne Occidentales