



Collège et Lycée Jean-Baptiste SAY

LA FILIERE PHYSIQUE – TECHNOLOGIE PTSI - PT *

LE LYCEE JEAN BAPTISTE SAY

Le lycée est situé au cœur du quartier d'Auteuil dans le 16^{ème} arrondissement de Paris. C'est un lycée de taille moyenne doté de nombreuses classes préparatoires. Il dispose d'un internat mixte ouvert le week-end. Ces différents points, auxquels il faut ajouter une équipe pédagogique à l'écoute des élèves, en font un cadre de travail très apprécié.

OBJECTIFS DE LA FILIERE

La filière PT est une **filrière généraliste**, orientée vers les sciences de l'ingénieur. Elle s'appuie sur les **sciences** (mathématiques, physique, chimie) et les **sciences de l'ingénieur** (automatique, mécanique, conception de produits industriels) pour assurer la formation de base **des ingénieurs et des chercheurs de haut niveau**.

PROFIL DES CANDIDATS

La filière PT recrute **les bacheliers S quelle que soit leur spécialité**.

Elle s'adresse à **ceux qui s'intéressent aux réalisations industrielles de haute technologie** et qui souhaitent acquérir les outils leur permettant de les analyser, de les modéliser en tenant compte des principes physiques mis en oeuvre et de proposer des modifications constructives.

Les qualités requises sont : **goût du concret, esprit d'analyse, d'initiative et de créativité**.

EMPLOI DU TEMPS HEBDOMADAIRE

Français : 2h de cours

Langues étrangères : 2h de cours

Mathématiques : 7h de cours + 3h de TD

Physique-Chimie : 4h de cours + 2h de TD + 2h de TP

Sciences Industrielles : 2h de cours + 4h de TD + 2,5h de TP (2h de TD supplémentaires sont données aux élèves n'ayant pas suivi ce type d'enseignement en première et terminale)

Informatique : 1h de cours + 1h de TP

EPS : 2h

Travail d'initiative personnelle encadré (TIPE) : 2h

Interrogations (colles) 1h par quinzaine dans toutes les matières

DEBOUCHES

Cette filière donne accès à **toutes les écoles d'ingénieurs**, y compris les plus prestigieuses. Le concours commun des Arts et Métiers reste cependant son principal débouché.

En 2016, **2556 élèves** de la filière PT se sont inscrits aux concours, les grandes écoles leur réservant **1980 places (2009 places leur seront réservées en 2017)**.

RESULTATS DE JEAN BAPTISTE SAY

Résultats en fin de 1^{ère} année (PTSI)

En 2016, tous les élèves ont été admis en 2^{ème} année et 3 ont changé d'orientation en cours d'année. L'effectif était de 44 élèves.

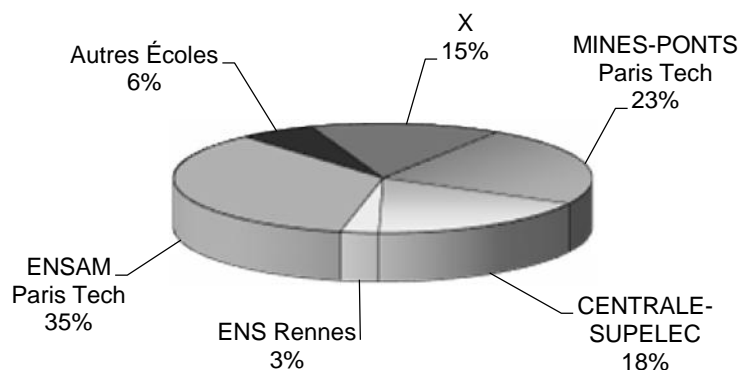
Résultats en fin de 2^{ème} année (PT*)

Les chiffres indiqués correspondent aux élèves **intégrant l'école**

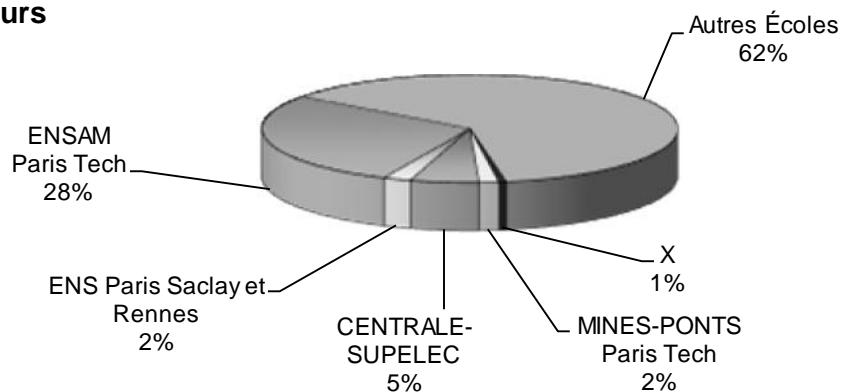
	2013	2014	2015	2016
Ecole polytechnique	6	3	6	5
ENS de Cachan ou Rennes	2	1	1	1
Ecoles du groupe Centrale Supélec				
• Centrale Paris	3	2	1	2
• Centrale Lyon, Lille, Nantes	2	3	3	2
• Supélec	3	2	6	2
Ecoles du groupe Mines - Ponts	3 (Mines Paris Tech) 1 (Ponts Paris Tech) 2 (ISAE) 3 (ENSTA)	2 (Mines Paris Tech) 1 (Ponts Paris Tech) 2 (ISAE) 1 (ENSTA) 1 (Télécom Paris T.)	1 (ENSTA) 1 (Télécom Paris T.)	1 (Mines Paris Tech) 3 (ISAE) 2 (ENSTA) 1 (Télécom Paris T.) 1 (Mines Nancy)
ENSAM Paris Tech	15	17	13	12
Autres écoles		1 (ENSEEIH) 1 (ISIMA)	1 (Télécom Saint Etienne)	Mines St-Etienne SupMéca Paris
Effectif :	42	38	36	36
Pourcentage d'intégrés :	95,3%	97,4%	91,7%	94,5%

Les résultats nous placent en tête des classements établis par la presse spécialisée. La plupart de nos élèves intègrent une grande école sans redoubler.

Résultats des élèves de JBS



Places aux concours



Pour une information plus générale et pour vous inscrire,
Consultez le site national www.parcoursup.fr