

Classes Préparatoires TSI

Technologie et Sciences Industrielles

Réservées exclusivement aux bacheliers STI et STL, les Classes Préparatoires TSI préparent en deux ans aux concours d'entrée de **toutes** les Écoles d'Ingénieurs.

Pour vous, bacheliers STI, STL :
un itinéraire sûr pour intégrer une École d'Ingénieurs



Elles proposent une formation scientifique et technologique de haut niveau organisée autour de **quatre pôles** :

- *Mathématiques*
- *Physique-Chimie*
- *Génie électrique et mécanique*
- *Techniques d'expression (Français, Langue).*

Et ce, dans des classes de faible effectif.
De plus, les TP sont toujours en groupes restreints.

Nos réussites

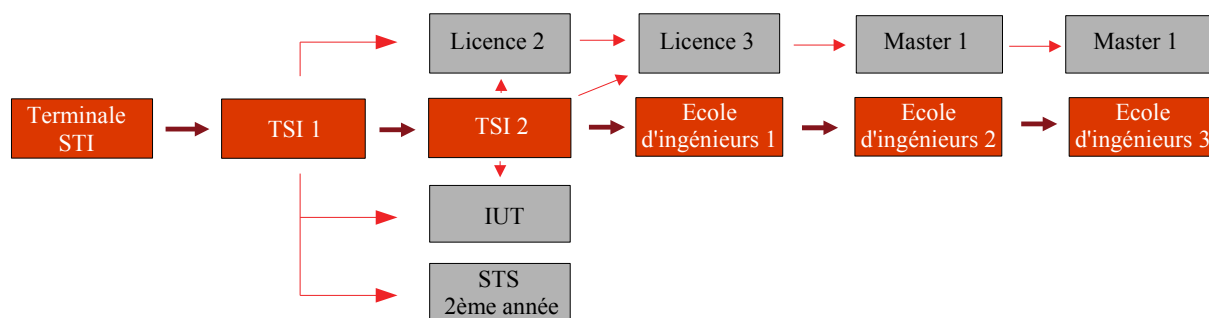
*Selon vos possibilités, vous pourrez intégrer,
comme nos étudiants l'ont déjà fait :*

- l'École des Mines de Paris,
- l'École Centrale de Paris, Lyon, Nantes, Lille,
- Sup'Elec, Sup'Optique
- l'École Nationale Supérieure des Arts et Métiers,
- l'École Normale Supérieure de Cachan,
- l'ENSAIT, Polytech'Lille, l'ENSIAME, l'ISEN,
- et bien d'autres Écoles d'Ingénieurs, dans la région ou ailleurs...

Toutes les Écoles d'Ingénieurs vous sont ouvertes : à vous de réussir avec nous !



Quel cursus ?



Plus de 80 % des élèves entrés en classe préparatoire atteignent le niveau Bac + 3 et poursuivent des études longues.

Notre objectif

Il tient en trois mots :

Vous faire réussir !

Comment entrer en classe préparatoire TSI ?

Inscription :

Les candidats sont sélectionnés avant le bac. Ils doivent constituer un dossier d'inscription par Internet sur <http://www.admission-postbac.fr> selon la procédure décrite dans leur établissement.

Diplôme exigé :

Bac technologique STI ou STL.

Critères de sélection :

La décision d'admission, sous réserve du succès au baccalauréat, est prise par les enseignants de la classe préparatoire TSI de l'établissement au vu des résultats et capacités de travail de chaque élève.



Quelle semaine ?

Disciplines	Cours	TD	TP	Soutien
• Mathématiques	7 h	3 h		1 h
• Physique-Chimie	4 h	2 h	2 h	2 h
• Génie électrique et mécanique	2 h	2 h	3 h	2 h
• TIPE		1 h	1 h	
• Français	1 h	1 h		
• Langue	2 h			

DS, Interrogations orales,
Heures de remise à niveau en première année.

Informations pratiques

- ◆ Les étudiants peuvent bénéficier des bourses de l'enseignement supérieur et des bourses au mérite.
- ◆ Attribution des crédits LMD en liaison avec l'université de Lille 1.
- ◆ Hébergement :
 - Internat de région (fermé le week-end)
Logement et repas : 1631,40 € par an en 2009-10
 - Résidence universitaire de Tourcoing (dossier Crous à établir en Janvier).
- ◆ Demi-pension au lycée (repas pris au ticket).
- ◆ Accès facile au lycée par les transports en commun (Métro, Tramway, Bus).

Notre philosophie

Quand nous sélectionnons un candidat au vu de son dossier et de l'avis motivé de ses professeurs, c'est qu'il a toutes les cartes en main pour réussir. Et nous ferons tout pour cela !

S'il est tout de même envisagé une réorientation à la fin de la première année, elle est discutée longuement avec l'élève : possibilité d'intégration en STS deuxième année, en IUT, en Licence...

Nos moyens

Dédoubléments en TSI 1 et en TSI 2, **heures de soutien en groupes restreints**, dès que l'effectif le nécessite, pour que chacun réussisse à son rythme.

Tutorat en TSI 2 par le *Passeport Avenir*, (tutorat individualisé, préparation collective aux entretiens, aux TIPE...)

Libre disposition de leurs salles de cours en dehors des heures de classe : les élèves peuvent alors y travailler ensemble. Ils en ont les moyens matériels !

Ouverture d'une salle d'info « prépas » avec accès à Internet.

Existence d'une bibliothèque, riche en livres scientifiques, technologiques et de culture générale. Cette bibliothèque est gérée directement par les élèves.

Abonnement de la prépa

à diverses revues en langues étrangères.

Enseignement assuré en LV 2.

Organisation de sorties culturelles :

Voyage à Londres, Paris, Bruxelles selon les années au début des vacances de la Toussaint : visite encadrée de musées scientifiques, du Louvre...

Sortie au théâtre ou au concert selon le programme de Français.

Une équipe d'enseignants stable et motivée

qui veut créer une ambiance de travail et de réussite.

Forum annuel de présentation des écoles, avec le retour des anciens élèves, suivi d'une fête à Noël. Barbecue de fin d'année.

Les résultats du Lycée Colbert

Bilan global depuis 20 ans

80,5 %

des étudiants entrés en TSI 1 poursuivent des études longues (Bac+3) avec diplôme à Bac+5.

Les autres se réorientent vers des études courtes, principalement IUT et STS.



Première année 2010-11

Sur les 16 élèves :

- 14 entrent en deuxième année
- 1 s'est réorientés à l'Université
- 1 s'est réorienté en STS

Deuxième année 2010-11

Sur les 16 élèves : 14 intègrent une École d'Ingénieurs.

- 1 ENTPE de Vaux-en-Velin (fonctionnaire)
- 1 EFREI de Villejuif (Informatique)
- 1 EIGSI de La Rochelle
- 1 ENSEA de Cergy-Pontoise
- 2 ENSIAME de Valenciennes
- 2 ESTP Paris (Trav. Publics et Topographie)
- 2 ENSRB de Bordeaux (Electron. et Telecom)
- 1 ESIGELEC de Rouen
- 1 ISAT de Nevers
- 1 Polytech'Nice (Electronique)
- 1 Polytech'Savoie (Environnement)

1 élève recommence une deuxième année, il était admissible en École d'Ingénieurs.

1 élève intègre la Licence-Pro d'éco-concepteur à Lille.

94 %

des élèves étaient admissibles à un concours d'entrée en École d'Ingénieurs.

Orientation de tous les élèves entrés en première année (TSI 1) depuis 1990

446 élèves sont entrés en première année de 1990 à 2010.

316	vont en deuxième année et 3 redoublent (santé)	}	81,8 %
23	intègrent une École d'Ingénieurs		
10	entrent en IUP		
2	entrent à l'Université en Licence 2		
14	entrent en STS deuxième année		
37	entrent en première année d'IUT	}	16,4 %
21	repartent en STS première année		
15	entrent à l'Université en Licence 1		
8	redoublent (santé) ou changent d'orientation		1,8 %

Orientation de tous les élèves entrés en seconde année (TSI 2) depuis 1991

430 élèves sont entrés en première année de 1990 à 2009.

300 d'entre eux (70 %) sont entrés en deuxième année.

Après un an de deuxième année :

168	intègrent une École d'Ingénieurs	}	62,3 %
6	entrent en IUP deuxième année ou en MST		
13	entrent à l'Université en Licence 3 ou Magistère		

Le 62,3 % est une moyenne sur les 19 ans d'existence de la classe. Ce pourcentage augmente, sur les dernières années, ce sont plus de 80 % des élèves qui, après une seule année de TSI 2 intègrent une telle formation.

7	entrent en IUP première année	}	7,7 %
12	entrent à l'Université en Licence 2		
4	entrent en STS 2 ^{ème} année ou en IUT année spéciale		
90	recommencent une deuxième année (TSI 2)		30,0 %

1 élève effectue cette année une seconde TSI 2 au lycée Colbert

Actuellement, 89 élèves seulement (sur 411) ont recommencé une deuxième TSI 2, et, après 2 ans de TSI 2 :

79	intègrent une École d'Ingénieurs	}	95,5 %
4	entrent à l'Université en Licence 3		
2	entrent en IUP deuxième année		
4	ont changé d'orientation		

Résultat définitif de tous les élèves entrés en première année

411 élèves sont entrés en première année de 1990 à 2008,

dernière année pour laquelle les résultats définitifs sont connus.

260	intègrent une École d'Ingénieurs	}	74,2 %	}	80,5 %
25	entrent en IUP				
20	entrent en MST, Magistère ou licence 3				
26	entrent à l'Université en Licence 1 ou 2, et continuent...	6,3 %			
36	repartent en STS après la TSI 1 et obtiennent leur BTS	8,7 %			
34	repartent en IUT et obtiennent leur DUT	8,3 %			
10	changent d'orientation		2,5 %		