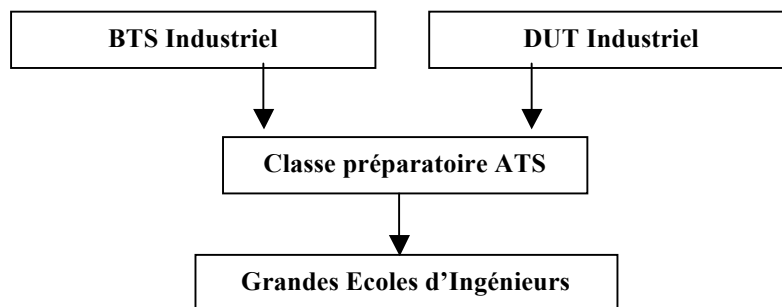


**CLASSE PREPARATOIRE AUX GRANDES ECOLES
ADAPTATION POUR TECHNICIENS SUPERIEURS
(Réservée aux titulaires d'un BTS ou DUT industriel)**

Présentation de la filière :

La filière **ATS** constitue une voie d'accès à un nombre important de grandes écoles d'ingénieurs. Elle est ouverte aux élèves titulaires d'un BTS ou d'un DUT industriel. Elle leur offre la possibilité d'une orientation nouvelle vers une carrière valorisant leurs connaissances, leur motivation et leur sens des responsabilités.



Les objectifs de l'enseignement dispensé dans la filière ATS sont :

- De mettre les étudiants au niveau d'entrée dans une école d'ingénieurs :
 - ☞ En Mathématiques et Sciences Physiques, il d'agira de compléter et d'approfondir les notions étudiées dans les différents BTS et DUT, de développer la maîtrise du raisonnement et la connaissance des techniques usuelles utiles à l'ingénieur.
 - ☞ En Sciences Industrielles pour l'ingénieur (S2I), options Ingénierie Electrique et Ingénierie Mécanique, les étudiants pourront développer leur éventuelle spécialisation en complétant leur formation tout en acquérant des bases solides dans la matière complémentaire.
 - ☞ En Français et en Anglais, d'améliorer leur culture générale ainsi que leur expression écrite et oral.
- De développer le travail personnel (individuel et au sein d'un groupe) et les capacités d'autonomie, d'initiative, d'argumentation et de communication.
Cette année d'étude en classe préparatoire, sans redoublement possible, assure les bases fondamentales nécessaires à la poursuite d'une formation en cycle supérieur dans une grande école d'ingénieurs.

Liste des poursuites d'études et débouchés :

Après ce cycle préparatoire en un an, les étudiants peuvent être admis dans un grand nombre de grandes écoles afin d'obtenir un diplôme d'ingénieur. Ils pourront ainsi se présenter au concours ATS ou postuler à une admission sur titre aux écoles qui n'ont pas adhéré au concours ATS :

- **Le concours national ATS, réservé aux classes préparatoires ATS et commun à un groupe d'écoles dont :**
 - Les Ecoles Centrale de Lille, Nantes, Marseille
 - L'Ecole Nationale Supérieur des Arts et Métiers
 - L'Ecole Nationale Supérieur de l'Electronique et de ses Applications de Cergy-Pontoise
 - L'ENS Rennes,
 - IMT Lille-Douai Ingénieurs Mines de Douai, Mines Paristech, Mines d'Alès
 - Les écoles du groupe Polytech'
 - L'Ecole d'Ingénieurs du Littoral-Côte d'Opale
 - L'ESGT, l'Ecole Supérieure des Géomètres et Topographes, Institut du Cnam,
- **De nombreuses écoles recrutant sur dossier et entretien :**
 - Certaines ENSI (ENSIAME, ENSEIHT, ENSMA, ENSAIT, etc...), les Ecoles des Mines de Albi, Nantes
 - Les Universités de Technologie de Compiègne, Troyes, Belfort, les INSA de Strasbourg, Rouen, Rennes
 - Les ENI de Metz, Brest, Tarbes
 - Les écoles d'ingénieurs par alternance, comme le CESI Arras, l'IPHC, Telecom Lille 1, l'ISIV, l'IG2I, etc.

- **L'entrée en licence 3 à l'université pour une poursuite d'études jusqu'au master 2.**

Organisation des études :

Les cours en ATS durent de début septembre à fin avril, le mois de mai étant consacré au concours ATS.

La grille hebdomadaire est la suivante :

Matières	Cours	Travaux Dirigés	Travaux Pratiques	Total
Mathématiques	6h	4h		10h
Sciences Physiques	5h	3h	2h	10h
Informatique		1h*		1h
Sciences de l'Ingénieur	2h	2h	3h	7h
Français	2h	1h		3h
Anglais	2h	1h		3h
EPS	2h			2h

*L'horaire d'informatique est consacré à l'apprentissage de l'algorithmique.

Cet emploi du temps est complété par un devoir surveillé (2 à 4h) par semaine et des interrogations (les colles – par groupes de 3 étudiants) en mathématiques, sciences physiques, génie électrique, génie mécanique, anglais et français. Ceci permet un suivi attentif des étudiants par les professeurs et constitue un entraînement efficace aux épreuves écrites et orales des concours.

L'esprit de travail et de camaraderie propres aux lycées techniques favorisent la naissance de petites équipes au sein desquelles les étudiants s'entraident pour maintenir un rythme de travail efficace. Le groupe des professeurs intervenant dans cette classe n'échappe pas à cet état d'esprit : il forme une véritable équipe pédagogique, toujours attentive et prête à aider et soutenir un étudiant en difficulté.

La motivation de l'étudiant est essentielle, compte tenu de l'horaire assez dense et des rythmes de travail contraignants.

Le taux d'intégration en école d'ingénieurs est de l'ordre de 90 %.

LISTE DES ECOLES D'INGENIEURS INTEGREES CES DERNIERES ANNEES PAR LES ETUDIANTS DE PREPA ATS

CENTRALE	Lille, Nantes
ENSAM	Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
ENSEEIH	Ecole Nationale Supérieure d'Electronique, Electrotechnique, Informatique, Hydraulique
ENSEA	Ecole Nationale Supérieure d'Electronique et ses Applications (Cergy)
ENSTIM	Ecoles Nationales Supérieures des Mines (Douai et Alès)
ENSAIT	Ecole Nationale Supérieure d'Arts et Industries Textiles de Roubaix
ENSMA	Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et Aérotechnique de Poitiers
ENSMM	Mécanique et Microtechnique de Besançon
ENSIAME	Ecole Nationale Supérieure d'ingénieurs en Automatismes, Mécanique, Electricité (Valenciennes)
ESTP	Ecole Supérieure des Travaux Publics
ESIGELEC	Ecole Supérieure d'Ingénieurs en Génie Electrique
EILCO	Ecole d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale
UTC	Universités de Technologie de Compiègne, Troyes, Belfort
ENI	Ecoles Nationales d'Ingénieurs de Brest, Metz, Tarbes
INSA	Instituts Nationaux des Sciences Appliquées de Strasbourg et Rouen
Réseau Polytech'	Lille, Tours, Orléans, etc
ISEN	Institut Supérieur d'Electronique du Nord
HEI	Hautes Etudes Industrielles (Lille)
ICAM	Institut Catholique d'Arts et Métiers (Alternance)
Telecom	Lille 1 (Alternance), Evry
CESI Arras	Centre d'Etudes Supérieures Industrielles (Alternance)
IPHC	Institut Polytechnique du Hainaut-Cambrésis (Alternance)

Pour plus de renseignements, consulter notre **Site Internet** : celui-ci, très complet, fournit notamment les résultats de poursuite d'études de nos étudiants depuis une douzaine d'années suivant les sections de BTS ou DUT d'origine, ainsi que les liens vers les écoles d'ingénieurs qui leur sont accessibles et des renseignements pratiques sur l'année de scolarité en prépa ATS.

http://www.lycee-baggio.fr/prepa_ats.html