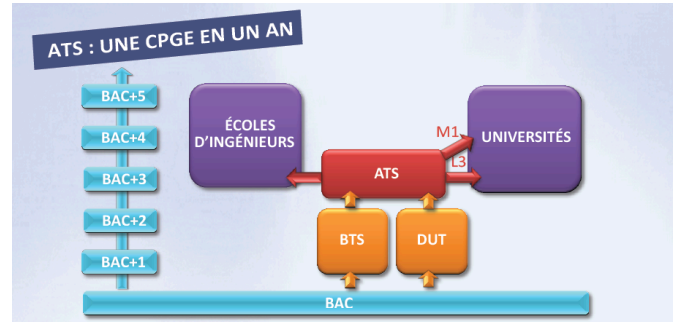


**ATS - CLASSE PRÉPARATOIRE AUX GRANDES ÉCOLES  
ADAPTATION POUR TECHNICIENS SUPÉRIEURS  
(Réservée aux titulaires d'un BTS ou BUT industriel)**

**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 BUT 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 s'agira de compléter et d'approfondir les notions étudiées dans les différents BTS et BUT, de développer la maîtrise du raisonnement et la connaissance des techniques usuelles utiles à l'ingénieur.
  - ☞ En Sciences Industrielles pour l'ingénieur (S2I), les étudiants pourront développer leur éventuelle spécialisation et compléter leur formation tout en acquérant des bases solides dans des domaines complémentaires.
  - ☞ En Français et en Anglais, d'améliorer leur culture générale ainsi que leur expression écrite et orale.
- 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 avec 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 Écoles Centrales de Lille, Nantes, Marseille
  - L'École Nationale Supérieure des Arts et Métiers
  - L'École Nationale Supérieure de l'Électronique 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'École d'Ingénieurs du Littoral-Côte d'Opale (EILCO)
  - L'ESGT, l'École Supérieure des Géomètres et Topographes, Institut du Cham,
- **De nombreuses écoles recrutant sur dossier et entretien :**
  - Certaines ENSI (ENSEEIH, ENSMA, ENSAIT, etc...), les Écoles des Mines de Albi, Nantes
  - Les Universités de Technologie de Compiègne, Troyes, Belfort, les INSA de Strasbourg, Rouen, Rennes, Haut de France
  - Les ENI de Metz, Brest, Tarbes
  - Les écoles d'ingénieurs par alternance, comme le CESI Arras, INSA Haut de France, Telecom Lille 1, IG2I, etc.
- **L'entrée en licence 3 à l'université pour une poursuite d'études jusqu'au Master 2.**

(liste non exhaustive)

## Organisation des études :

Les cours en ATS durent de début septembre à fin avril, les épreuves écrites du concours ATS ont généralement lieu mi-mai, les cours reprennent ensuite jusque début juin.

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, sciences industrielles pour l'ingénieur, 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 propre aux lycées techniques favorise 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 du rythme de travail qu'impose cette année de transition.

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

### **LISTE DES ÉCOLES D'INGÉNIEURS INTÉGRÉES CES DERNIÈRES ANNÉES PAR LES ÉTUDIANTS DE PRÉPA ATS**

CENTRALE	Lille, Nantes, Marseille
Mines PARISTECH	École des Mines de Paris
ENSAM	École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers
ENSEEIH	École Nationale Supérieure d'Électronique, Électrotechnique, Informatique, Hydraulique
ENSEA	École Nationale Supérieure d'Électronique et ses Applications (Cergy)
ENSTIM	Écoles Nationales Supérieures des Mines (Douai et Alès)
ENSAIT	École Nationale Supérieure d'Arts et Industries Textiles de Roubaix
ENSMA	École Nationale Supérieure de Mécanique et Aérotechnique de Poitiers
ENSM	Mécanique et Microtechnique de Besançon
ESTP	École Supérieure des Travaux Publics
ESIGELEC	École Supérieure d'Ingénieurs en Génie Électrique
EILCO	École d'Ingénieurs du Littoral Côte d'Opale
UTC, UTT, UTBM	Universités de Technologie de Compiègne, Troyes, Belfort
ENI	Écoles Nationales d'Ingénieurs de Brest, Metz, Tarbes
INSA	Instituts Nationaux des Sciences Appliquées de Strasbourg, Rouen, Hauts-de-France, Lyon
Réseau POLYTECH	Lille, Tours, Orléans, ...
ISEN	Institut Supérieur d'Électronique du Nord
HEI	Hautes Études Industrielles (Lille)
ICAM	Institut Catholique d'Arts et Métiers (Alternance)
Mines TELECOM	Lille, Douai
CESI	Centre d'Études Supérieures Industrielles (Alternance)
SUP'OPTIQUE	
SUP'AERO	Toulouse (Alternance)
...	

Pour plus de renseignements, consulter notre **site internet** :

<http://www.lycee-baggio.fr>

celui-ci, très complet, fournit notamment les résultats de poursuite d'études de nos étudiants des dernières années, un lien vers une chaîne YouTube (Baggio Prépa) 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.