

Classe préparatoire ATS ingénierie industrielle

Les classes préparatoires de mathématiques spéciales (« maths spé ») **ATS** (Adaptation pour Techniciens Supérieurs) ingénierie industrielle sont réservées aux titulaires d'un BTS ou DUT du secteur industriel, sans distinction de spécialité, qui souhaitent préparer en 1 an après leur diplôme les concours des grandes écoles d'ingénieurs ou de l'ENS Paris-Saclay.

Horaire hebdomadaire (hors devoirs surveillés et colles)*			
Disciplines	Cours	TD + TP	Soutien
Mathématiques	6 h	3 h	1 h
Sciences physiques	5 h	4 h	1 h
Sciences industrielles (génie mécanique et génie électrique)	2 h	5 h	
Français-philosophie	2 h	1 h	
Langue vivante	2 h	1 h	
EPS	2 h		
TOTAL	35 h*		

* A cet horaire il faut ajouter une moyenne de 7h par semaine pour les interrogations orales, les devoirs surveillés et les concours blancs

La classe de maths spé ATS a pour objectif de permettre aux étudiants de compléter et d'approfondir les notions étudiées en mathématiques et en sciences physiques dans les différents BTS ou DUT, et ainsi d'acquérir un véritable raisonnement scientifique. Elle leur permet également d'améliorer leur culture générale ainsi que leur expression écrite et orale. Ils sont ainsi mieux préparés à passer les concours d'entrée dans les grandes écoles d'ingénieurs.

Compétences requises pour l'admission en maths spé ATS

En maths spé ATS, les horaires et la charge de travail sont lourds. Il faut être prêt à travailler beaucoup. L'admission se fait sur un dossier qui prend en compte les résultats scolaires, les appréciations des enseignants de BTS ou DUT sur le candidat et leur avis sur son aptitude à suivre le cursus.

Procédure d'admission en classe préparatoire ATS ingénierie industrielle en lycée public

L'admission se fait sur dossier : **dossier national d'inscription en classe préparatoire ATS**

Mars-avril : le dossier doit être demandé (ou téléchargé) dans l'établissement sollicité en premier choix et rempli par les enseignants de BTS ou DUT du candidat. Les candidats peuvent faire 3 vœux par ordre de priorité.

Avant la fin mai : envoi du dossier au secrétariat du lycée demandé en 1^{er} vœu. Le candidat peut y inclure une lettre de motivation.

A partir de mi-juin : réponses aux candidats. Les admissions ne deviennent définitives qu'après l'obtention du BTS ou DUT.

en lycée privé

La demande d'inscription se fait directement auprès de l'établissement.

Débouchés

La plupart des écoles d'ingénieurs accueillent des élèves de classe préparatoire ATS via le [concours national ATS](#) (44 écoles, 460 places en 2018) ou la [banque d'épreuves DUT-BTS](#) (14 écoles, 418 places en 2018). De nombreuses écoles en recrutent également sur dossier, éventuellement sur épreuves orales ou entretien (ex. ENSI, INSA, UT, ENI...).

Après une prépa ATS ingénierie industrielle, il est possible également de s'orienter vers un cursus universitaire, par exemple en L3 Sciences pour l'Ingénieur, et de continuer ensuite en Master.

Maths spé ATS en région parisienne		
Lycée	Localisation	Internat
Diderot	Paris 19 ^{ème}	non
Jacquard	Paris 19 ^{ème}	non
La Fayette	Champagne s/Seine (77)	oui
Jules Ferry	Versailles (78)	non
Robert Doisneau	Corbeil-Essonne (91)	non
Newton	Clichy (92)	oui
Paul Eluard	St-Denis (93)	non
Jean Jaurès	Argenteuil (95)	oui
Maths spé ATS en province avec internat* (à proximité de la région parisienne ou avec hébergement permanent)		
Lycée	Localisation	Spécificités internat
Marie Curie	Nogent sur Oise (Oise)	ouvert le week-end
Touchard-Washington	Le Mans (Sarthe)	<i>fermé le week-end</i>
Gustave Eiffel	Dijon (Côte d'Or)	<i>hébergement en internat en semaine, en foyer le week-end</i>
Blaise Pascal	Rouen (Seine-Maritime)	<i>hébergement organisé hors établissement</i>
Joliot-Curie	Rennes (Ille et Vilaine)	<i>ouvert 1 week-end sur 2</i>
Léonce Vieljeux	La Rochelle (Charente-Maritime)	<i>ouvert 1 week-end sur 2</i>
César Baggio	Lille (Nord)	<i>fermé du samedi midi au dimanche soir</i>
Edouard Branly	Lyon (Rhône)	<i>hébergement en cite U pour boursiers</i>
Arago	Reims (Marne)	ouvert le week-end
Saint-Eloi (privé sous contrat)	Aix-en-Provence (Bouches du Rhône)	ouvert le week-end

*Il existe d'autres classes de maths sup ATS ingénierie industrielle en province. La liste complète est consultable sur le site de l'Onisep :

www.onisep.fr/Ressources/Univers-Formation/Formations/Post-bac/CPGE-Classe-preparatoire-ATS-ingenierie-industrielle