



Présentation CPGE ATS

(Adaptation Technicien Supérieur)

Mathematical equations and diagrams:

$$\frac{\alpha}{\sin \alpha} = \frac{b}{\sin \beta} = \frac{c}{\sin \gamma}$$
$$\cos^2 x = \sin^2 x = \sin^2 x$$
$$\frac{\partial z}{\partial x} = 2, \frac{\partial z}{\partial y} = 0 \quad \vec{v} = (f_x; f_y; f_z)$$
$$\sin(\gamma + \delta) = \sin \gamma \cos \delta + \cos \gamma \sin \delta$$
$$tgx \cdot \cotgx = 1$$
$$\frac{\sin x}{x} \leq \frac{x}{x} - 1$$
$$a^2 + b^2 = c^2$$

Diagram of a right triangle ABC with hypotenuse c, angles alpha and beta, and sides a and b.

$$b^2 = c \cdot ca$$
$$\alpha^2 = c \cdot ca$$

Graph of a function $y = f(x)$ showing a curve and its derivative $y' = f'(x)$.

3D plot of a surface $y = tg x$ showing a parabolic shape.

Photograph of a modern multi-story school building with red railings and blue trim.



Envie d'aller plus loin ?

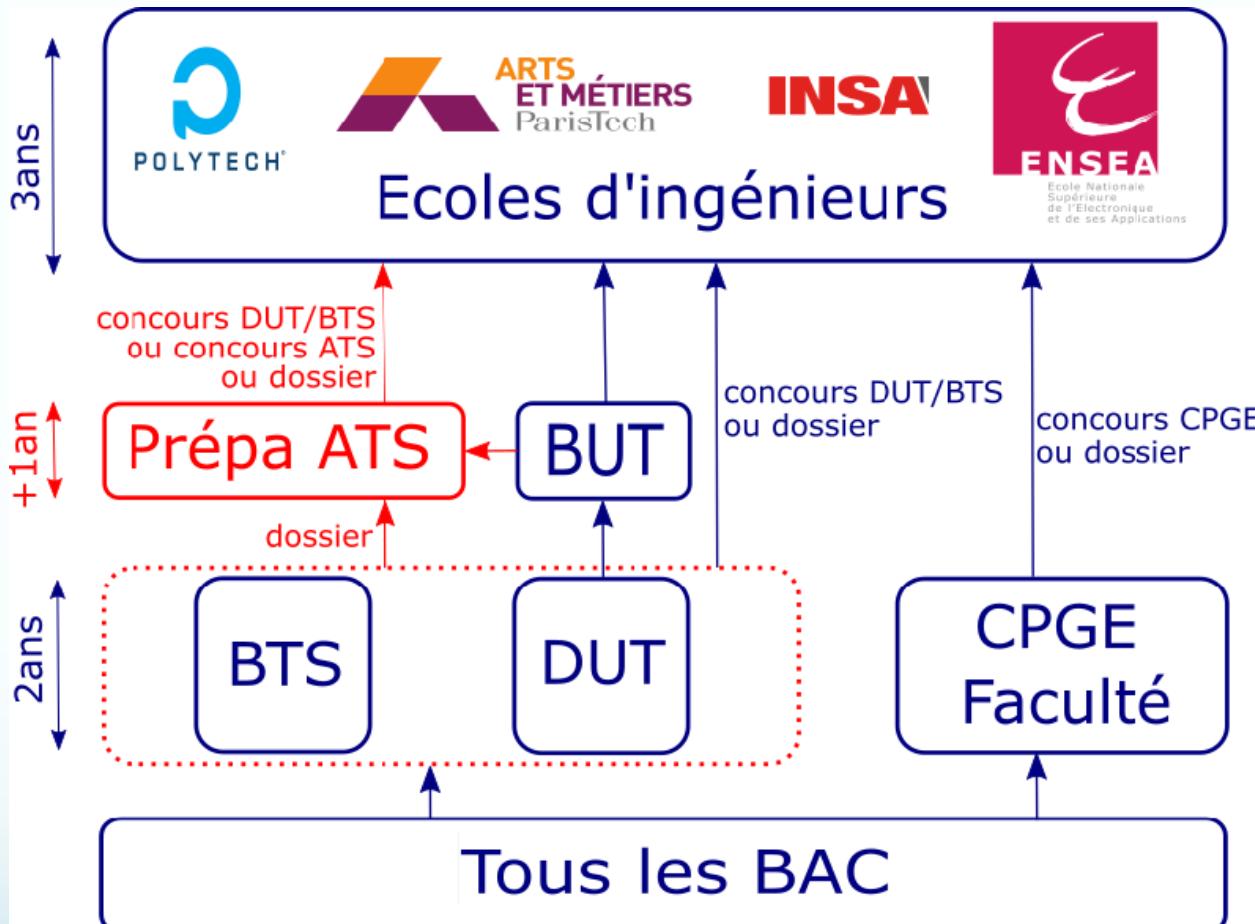
- Vous préparez votre BTS pour devenir :
 - ✓ Chef d'équipe
 - ✓ Conducteur travaux
 - ✓ Technicien
 - ✓ Programmeur ...
- Mais si vous avez envie :
 - ✓ d'avoir des **responsabilités**,
 - ✓ de connaître une **importante évolution de carrière et de salaire**
- Alors, il faut poursuivre sans doute vos études.



La CPGE **ATS** est faite pour cela : c'est une **excellente passerelle vers le métier d'ingénieur**



Quel public ?



- Titulaire du diplôme BTS/DUT avant la rentrée



Objectifs de l'ATS

Formation en DUT – BTS :

- Formation scientifique adaptée à l'enseignement professionnel
- Formation technique spécialisée et pointue

Formation en Prépa :

- Formation scientifique de bon niveau
- Formation technique transversale et non spécialisée



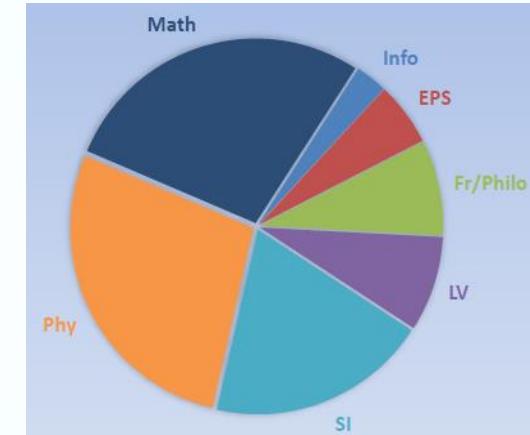
Objectifs de la classe d'ATS

- La **section ATS** permet aux étudiants de se préparer aux niveaux d'exigences **des écoles d'ingénieurs**.
- Construire un socle scientifique solide pour assurer la réussite en école.
- Finalité : préparer le concours spécifique ATS
 - ✓ 44 écoles d'ingénieurs accessibles par le concours
 - ✓ plus de 80 écoles d'ingénieurs sur dossier



Enseignements

Organisation pédagogique de l'année :
(Horaire hebdomadaire)



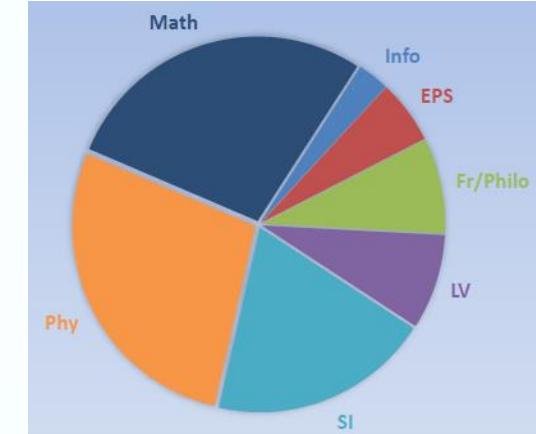
Discipline	Cours	TD	TP	Total
Mathématiques	6	4	-	10
Physique-chimie	5	3	2	10
Informatique	-	-	1	1
SII	2	2	3	7
Français et Philosophie	2	1	-	3
LV1	2	1	-	3
EPS	2	-	-	2
Total	19	11	6	36

+ colles :

- Maths 1h/sem
- Physique 1h/15jours
- SII 1h/15jours
- Anglais 1h/15jours
- Français 30min/trim



Enseignements



	lundi	mardi	mercredi	jeudi	vendredi
6h55	SI Gr1 MEURDEFROID T51	SI Gr2 MEURDEFROID T51	PHYSIQUE ORJUBIN T54	SI Gr2 MEURDEFROID T51	
7h50					ANGLAIS VONSY T54
8h55	PHYSIQUE ORJUBIN T54	MATHEMATIQUES FEAUVEAU T54	MATHEMATIQUES FEAUVEAU T54	MATHEMATIQUES FEAUVEAU T54	MATHEMATIQUES FEAUVEAU T54
9h50					
10h55					
11h50	SI MEURDEFROID T51				
12h50		PHYSIQUE ORJUBIN T54	PHYSIQUE ORJUBIN T54	ANGLAIS VONSY T54	FRANCAIS - PHILO GINVERT T54
13h45					
14h50	EPS THOUVENIN	MATHEMATIQUES FEAUVEAU T54	INFORMATIQUE MEURDEFROID T50	PHYSIQUE ORJUBIN T54	
15h45					



Les Ecoles d'ingénieurs

- Reconnues par l'Etat (statut de cadre).
 - Ecoles privées et publiques (frais, bourses,...).
 - Par la voie « étudiant ou apprentissage ».
-
- Accessibles par concours ou dossier.
 - Aux nombreuses spécialités (généraliste, génie électrique ou mécanique, génie civil, informatique, bois, textile, ...).
-
- Arts et métiers, Centrale, ESTP, IMT, Polytech, ...

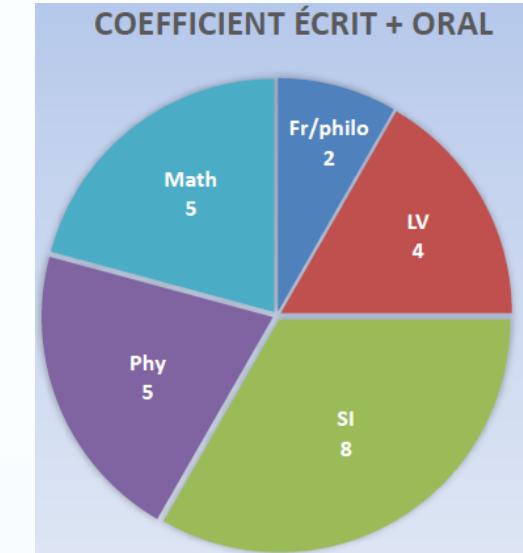


Concours ATS

Ecrit commun	Coeff
Anglais	2
Français*	2
Mathématiques	3
Sciences industrielles	4
Sciences Physiques	3

- 3 jours
- Au lycée.

Oral commun	Coeff
Anglais	2
Mathématiques	2
Sciences Industrielles	2
Sciences Physiques	2



- 2 jours (vers le 20 juin)
- À l'ENSEA (Cergy, en métropole).



Résultats ATS Diadème 2024

Nombre d'inscrits : 9

Nombre d'admissibles potentiels : 9

Nombre d'admissibles réels : 6

Nombre d'étudiants ayant passé l'oral : 5

Nombre d'admis : 3

Nombre d'étudiants admis sur dossier avant Concours : 2

Ecole intégrées :

- ENSIACET Toulouse (et avait l'INSA Toulouse)
- ESTP Cachan
- ECAM-EPMI Cergy-Pontoise
- ENSGTI Bordeaux



Résultats ATS Diadème 2025

Nombre d'inscrits : 2 (+1)

Nombre d'admissibles potentiels : 2

Nombre d'admissibles réels : 2

Nombre d'étudiants ayant passé l'oral : 1

Nombre d'admis : 1

Nombre d'étudiants admis sur dossier avant Concours : 0

Ecoles intégrées :

- ECAM-EPMI Cergy-Pontoise



Le coût financier

- En prépa ATS seulement les frais d'inscription au lycée.
- En école d'ingénieurs, cela dépend beaucoup de l'école (de 600 € à 8000 € par an avec des exonérations pour les boursiers), et du statut (étudiant ou apprenti).

Aide financière du territoire

- Sous conditions de ressources : le passeport mobilité concours et études (sur le site du haut commissariat) et les bourses (Pays et Etat).



Recrutement en ATS

- Des étudiants prêts à se mettre au travail (rythme de travail soutenu pendant une durée courte de 8 mois).
- Des étudiants motivés : un étudiant avec des notes homogènes en BTS a toutes ses chances de réussir.
- Des étudiants qui montrent une progression et une volonté de s'améliorer.



Conclusion

Une année de travail intense :

$\frac{\alpha}{\sin \alpha} = \frac{6^\circ}{\sin \beta} = \frac{\sin \gamma}{\sin \mu}$

pour intégrer

- réussir plus sereinement

dans les meilleures écoles d'ingénieurs.

