La classe préparatoire ATS

ats.nogent@ac-amiens.fr

LYCÉE MARIE CURIE
ENSEIGNEMENT SCIENTIFIQUE TECHNOLOGIQUE PROFESSIONNEL

Les écoles d'ingénieur

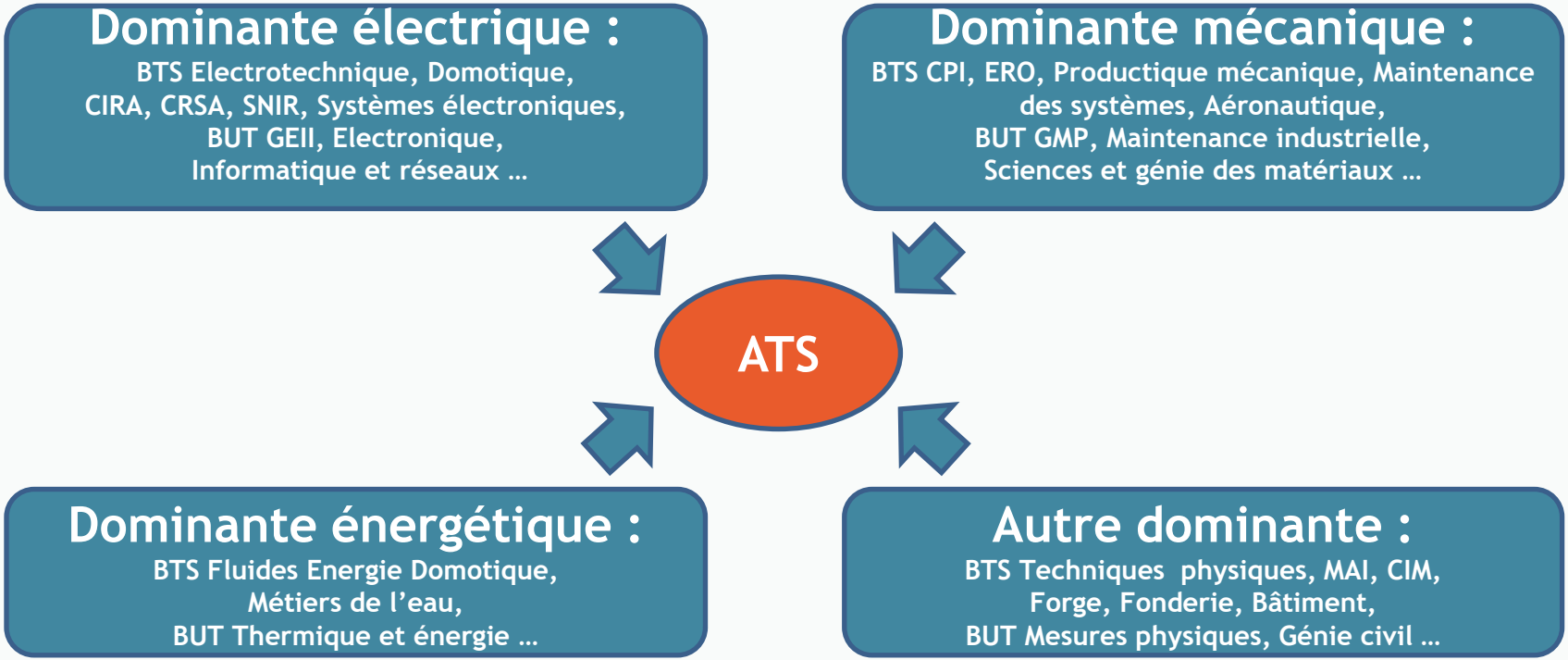
Un choix parmi plus de 100 écoles !

De multiples possibilités

- Ecole **généraliste** ou **spécialisée.**
- **Formation initiale** ou par **alternance.**
- Accès sur **concours** ou sur **dossier.**
- En fin d'ATS, la quasi-totalité de nos étudiants est **admis dans plusieurs écoles.**

Le profil du candidat ATS

Quels sont les BTS et DUT concernés ?



Quelles sont les qualités attendues ?

- Etre ambitieux et volontaire
- Etre motivé pour suivre un rythme soutenu
- Etre ouvert à un enseignement théorique

Pourquoi faire une année d'ATS ?

Niveau renforcé
Nouveaux savoirs

+

Méthodes de travail
et d'organisation

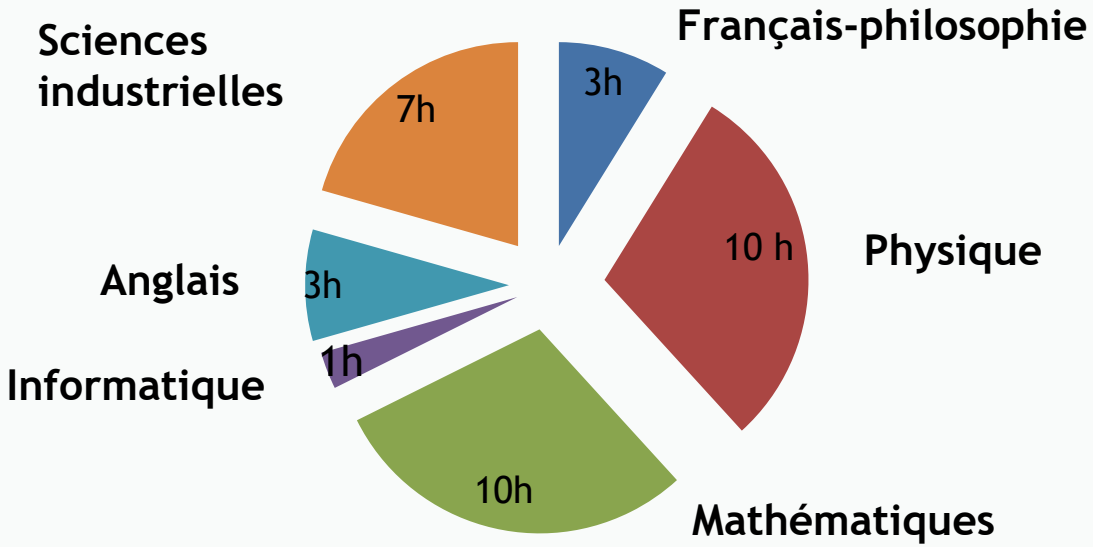
87% de réussite

Etudes d'ingénieur
toutes spécialités

Quels sont les atouts de notre ATS ?

- Classe de 24 étudiants : une proximité bienveillante
- Internat sur place 7j/7 : une entraide précieuse
- Serveur dédié à la classe : des aides pour progresser
- Tutorat individualisé : des conseils pour les écoles

Quelles sont les matières enseignées ?



Semaine de 34h de cours, 3h d’interrogations orales et 4h de DS

L’anglais

Mme Bouanani

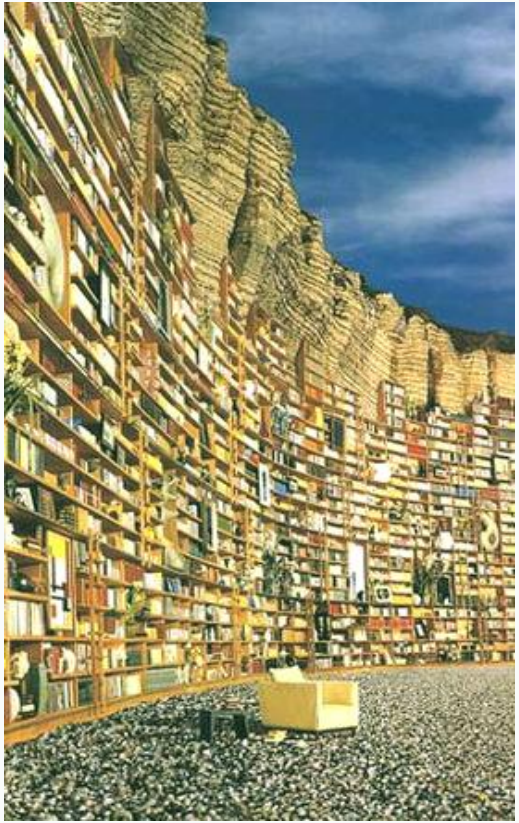
Thèmes étudiés :
Culture des pays anglo-saxons
Compréhension et expression
Grammaire et vocabulaire

Epreuves au concours :
Questions à choix multiples
Discussion argumentée

M. Roger-Lacan

Thème étudié :
Expériences de la nature
Œuvres :
- Vingt mille lieues sous les mers
- La connaissance de la vie

Epreuves au concours :
Contraction de texte
Discussion argumentée



Les mathématiques

Mme Magoariec

Thèmes étudiés :

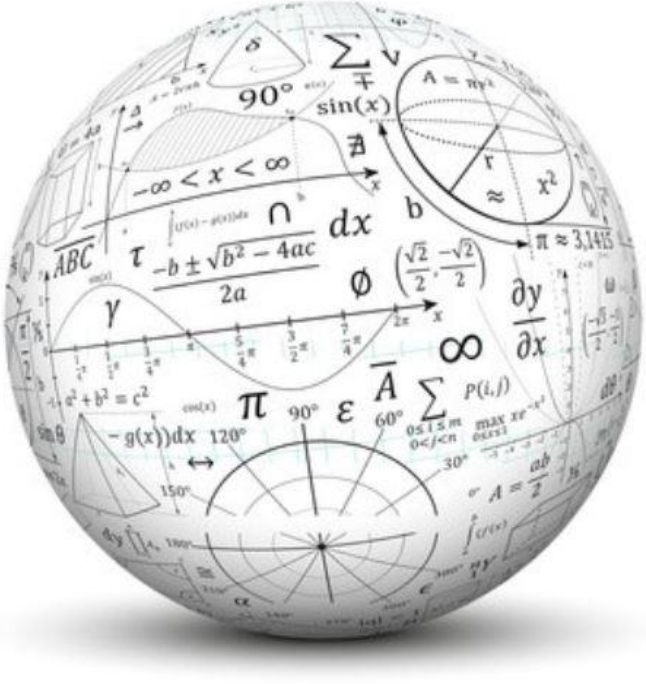
Analyse

Algèbre et géométrie

Organisation :

Aspects théoriques réduits

Grande diversité d'exercices



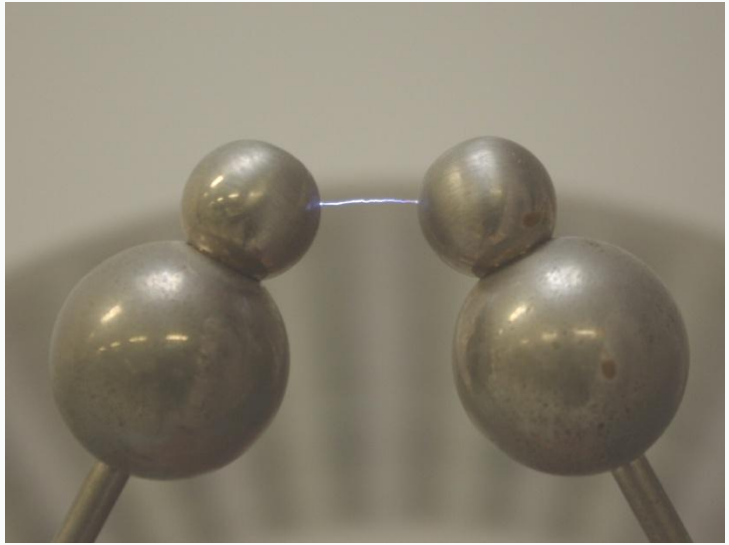
Mme Barès

Thèmes étudiés :

Mécanique du point
Mécanique des fluides
Thermodynamique
Conduction thermique
Electromagnétisme
Electrocinétique

Organisation :

Alternance cours/exercices
Situations concrètes et expérimentation en TP



Les sciences industrielles

M. Darleux

Thèmes étudiés :

Génie électrique
Génie mécanique

Organisation :

2 groupes suivant l'origine
Alternance équilibrée
entre cours, TD et TP

Le calendrier de l'année

Les écoles sur concours

Septembre à avril	Préparation au Concours
Début mai	Ecrits du Concours (au Lycée Marie Curie)
Mi-mai à mi-juin	Entraînement intensif aux oraux
Fin juin	Oraux du Concours (à Cergy-Pontoise)

Les écoles sur dossier

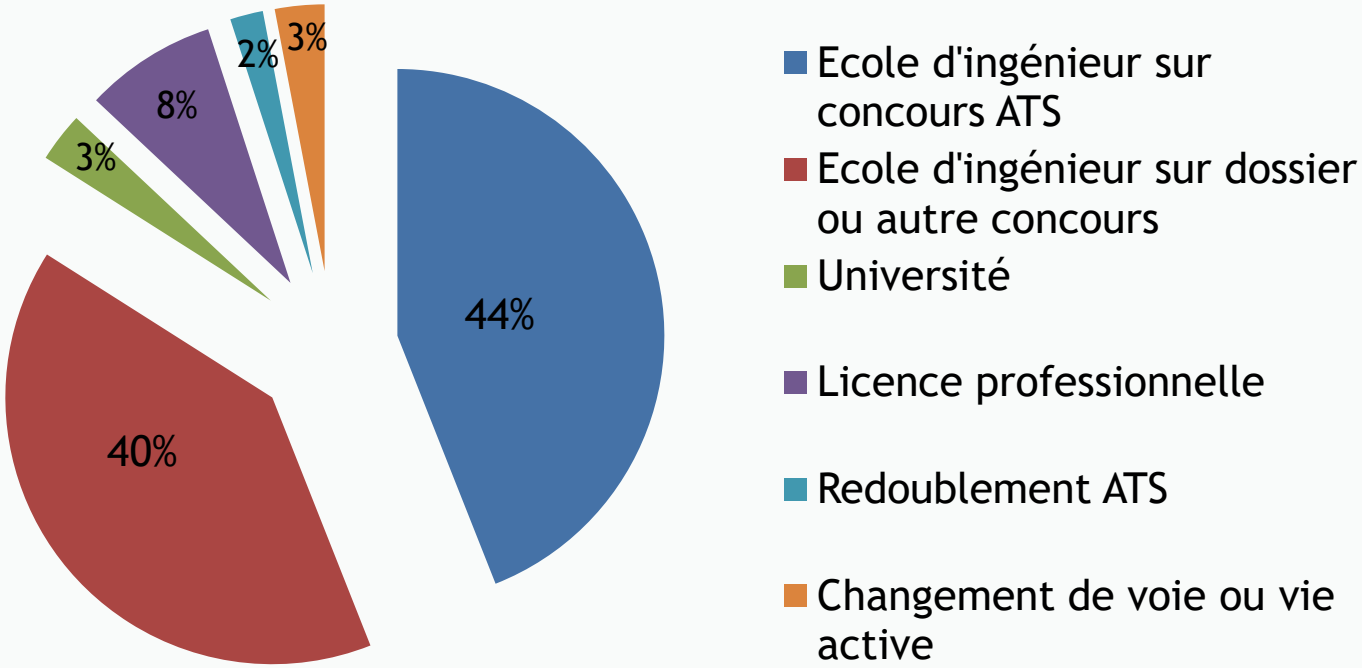
Février à avril	Constitution des dossiers
Avril à mai	Entretiens et oraux (dans les écoles d'ingénieur)

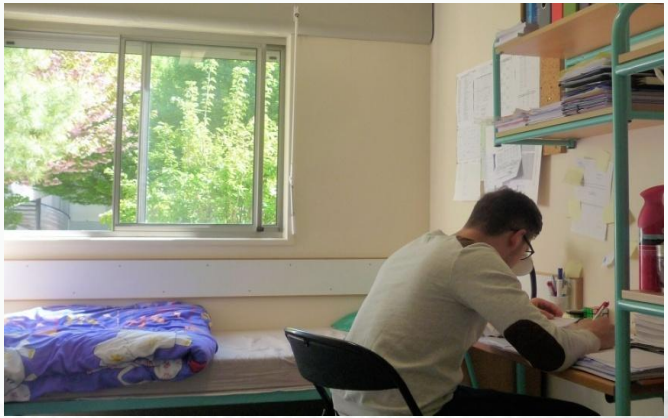
Regroupe plus de 40 écoles d'ingénieur

Matière	Ecrit	Coeff.	Oral	Coeff.
Anglais	QCM	2	Discussion	2
Français	Contraction Discussion	2	----	----
Math	Exercices	3	Exercices	2
Physique	Exercices	3	Exercices	2
Sciences industrielles	Problème commun	4	Exercices GE Exercices GM	2 2

Nos résultats

87% d'intégration et 95% de poursuite d'études



Où loger ?

- **Internat en chambre individuelle** environ 1950€ par an (logement + repas).
- **Ouvert le week-end** (petites cuisines à disposition).