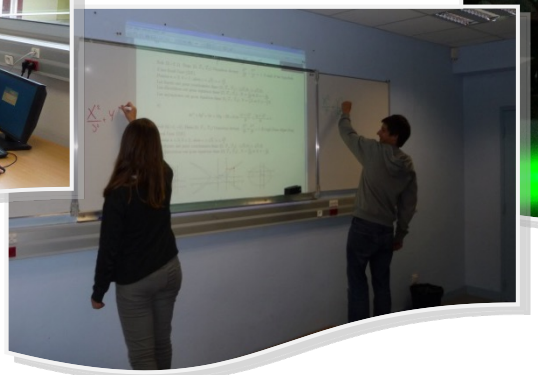
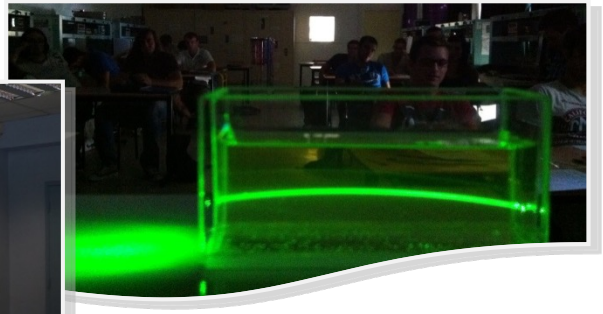
Lycée Jean Moulin - Béziers

Adaptation Technicien Supérieur

Classe préparatoire aux Grandes Ecoles Scientifiques





Lycée Jean Moulin
Avenue des Martyrs de la Résistance
34521 BEZIERS Cedex
Tél : 04 67 35 58 92
Severine.Bernadat@ac-montpellier.fr

Sommaire

- Envie d'aller plus loin?
- Pourquoi faire une prépa ATS ?
- À qui s'adresse la prépa ATS ?
- ATS : organisation et horaires
- Quel avenir après une ATS ?
- Les résultats
- Le lycée Jean Moulin
- Comment postuler ?

Envie d'aller plus loin ?

- Etre titulaire d'un BTS ou d'un DUT permet d'envisager de devenir :

  chef d'équipe, conducteur de travaux, technicien, programmeur ...

- Devenir ingénieur permet :

  - d'avoir des **responsabilités**
  - de connaître une **importante évolution de carrière et de salaire**
  - de **participer activement à de grands projets**

Pourquoi faire une prépa ATS ?

Recrutement des Écoles d'Ingénieurs

Fac

Prépa
ATS - PT – MP- PSI - PC

BTS - DUT

5 %

86 %

9 %

Ecoles d'ingénieurs

Exemple : ENSAM – groupe A+

Pourquoi faire une prépa ATS ?

Formation en DUT - BTS :

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

Formation en Prépa ATS :

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

Pourquoi faire une prépa ATS ?

Un étudiant issu de DUT ou BTS peut éprouver des difficultés d'adaptation en Écoles d'Ingénieurs :

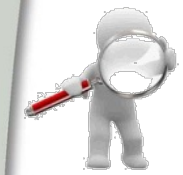
- du fait de son cursus scolaire qui n'est pas adapté à ce type de poursuite d'études
- à cause du programme des Écoles d'Ingénieurs qui suppose des connaissances acquises en Prépa

↓

L'ATS permet d'être bien préparé à suivre les enseignements dispensés en École d'Ingénieurs.

À qui s'adresse la prépa ATS ?

- Aux étudiants titulaires d'un **BTS industriel** (toutes spécialités)



- Aux étudiants titulaires d'un **DUT industriel** (toutes spécialités)

L'ATS n'est pas réservée aux majors de promotions.

À qui s'adresse la prépa ATS ?

Elle est accessible à tout étudiant prêt à fournir un **travail régulier**.

Qualités recherchées :

- le sérieux
- la motivation

ATS : organisation et horaires

Durée de préparation : **1 an**

- Un enseignement plus théorique qu'en STS ou IUT
- Un enseignement plus diversifié et ouvert à de nouveaux domaines

Possibilité de bourses

A.T.S.
Adaptation Technicien Supérieur
Lycée Jean Moulin - Béziers

ATS : organisation et horaires

	Cours	TD	TP	Total
Mathématiques	6	4		**10**
Sciences Physiques	5	3	2	**10**
Sciences industrielles pour l'ingénieur	2	2	3	**7**
Anglais	2	1		**3**
Français	2	1		**3**

A ces horaires s'ajoutent :
- 3-4 h de devoirs surveillés
- 2-3 h d'interrogations orales par groupes de 3

Quel avenir après une ATS ?

L'ATS permet d'accéder à de nombreuses écoles d'ingénieurs adaptées aux profils des différents candidats :

- Le concours ATS :

concours réservé aux étudiants d'ATS

écrit en mai, oral en juin.

En 2024, le concours ATS offre 541 places dans 51 écoles : ENS, Centrale (Nantes, Lille, Marseille), ENSAM, Mines Paris, Mines (Albi, Alès, Nord-Europe), ENSEA, Réseau Polytech, ESTP, Telecom Sud Paris, ISAT…

Quel avenir après une ATS ?

- Concours DUT-BTS accessible aux élèves de deuxième année de BTS ou DUT ou déjà titulaires de ces diplômes.

  1 école et 9 places offertes (ENS Paris-Saclay).

- Recrutement sur dossier, tests et entretien pour environ 150 écoles : Mines, INSA, UTC, UTBM, UTT, ENI…

- Quelques écoles organisent leur propre concours : ENAC, CESI, ICNA …

Quel avenir après une ATS ?

- Grande diversité d'écoles accessibles :
  - prestigieuses / moins connues
  - écoles généralistes / spécialisées
  - écoles publiques / privées
  - formation classique / par alternance
  - *Des places restent vacantes chaque année!*

A.T.S.
Adaptation Technicien Supérieur
Lycée Jean Moulin - Béziers

Résultats Jean Moulin

Témoignages

- **Des écoles intégrées par les étudiants (2011- 2022)**

Titulaires DUT	Titulaires BTS
ENS CACHAN, ARTS ET MÉTIERS ParisTech, CENTRALE LILLE, ENSEA, MINES PARIS ParisTech, ESSTIN, ENAC, ESIROI, enim, POLYTECH LILLE, ECN Centrale Nantes, ÉCOLE DES MINES D'ALÈS, Bordeaux INP AQUITAINE	ESIREM, ensait, itii PROVENCE ALPES CÔTE D'AZUR, ei.cesi école d'ingénieurs, ensil ÉCOLE NATIONALE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS DE LIMOGES, ECE PARIS ÉCOLE D'INGÉNIEURS, InSIC GIP, istp INGÉNIEURS, ESTACA ECOLE D'INGENIEURS, esix GSI Normandie, EPF ÉCOLE D'INGÉNIEUR-E-S, MINES nancy, INGÉNIEURS 2000

Résultats nationaux

- Dans quasiment toutes les sections ATS de France, près de **90 % des étudiants intègrent une école d'ingénieur** à la fin de l'année.

Le lycée Jean Moulin

- Secteur industriel rénové
- Accès depuis la gare: 12 min en bus ou 22 min à pied
- Repas possible sur place
- Internat possible en semaine
- Scolarité gratuite

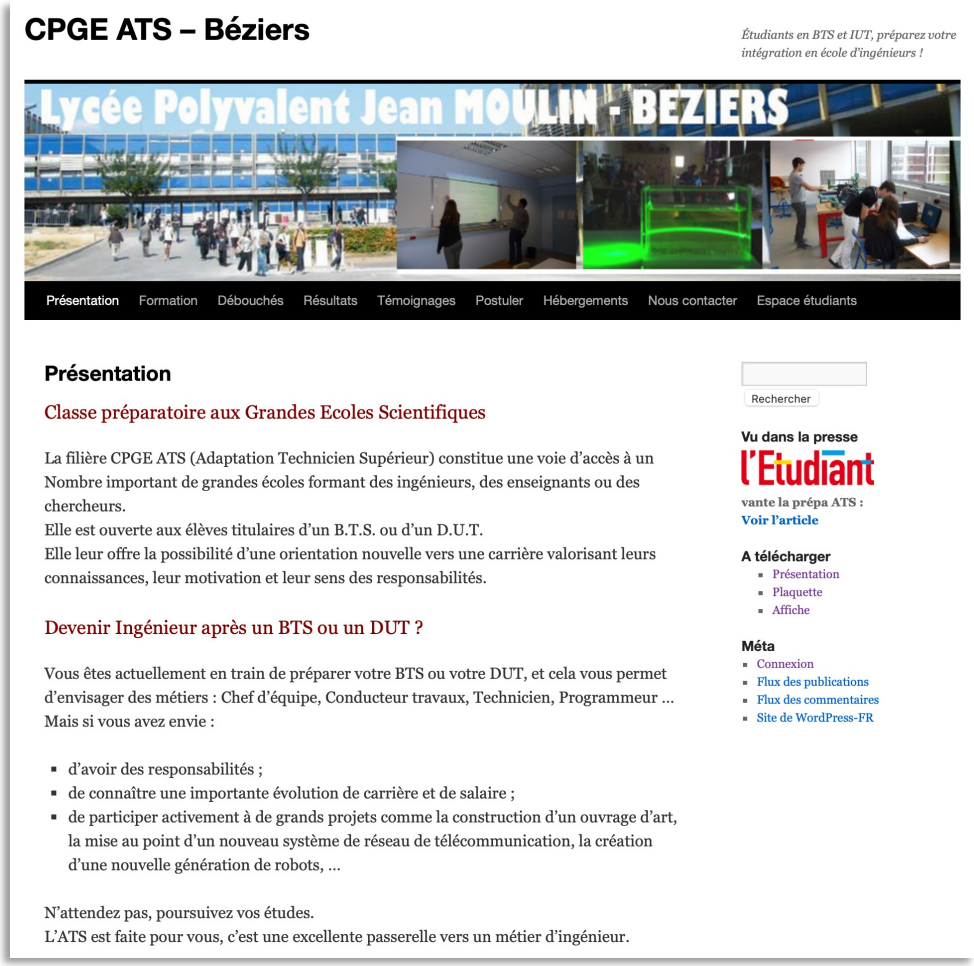
Comment postuler ?

- Le dossier de candidature peut être téléchargé depuis la rubrique **Postuler** du site http://www.ats-beziers.fr
- Renvoyer le dossier rempli pour le mois de mai. Il sera examiné par une commission composée des professeurs de la classe d'ATS
- Le lycée vous informe des résultats au mois de juin
- L'admission n'est définitive qu'après obtention du BTS ou du DUT

A.T.S.
Adaptation Technicien Supérieur
Lycée Jean Moulin - Béziers

Nous contacter

Portes ouvertes
samedi 3 février 2024
de 9 à 12 H



CPGE ATS – Béziers

Étudiants en BTS et IUT, préparez votre intégration en école d'ingénieurs !

Lycée Polyvalent Jean MOULIN - BEZIERS

Présentation | Formation | Débouchés | Résultats | Témoignages | Postuler | Hébergements | Nous contacter | Espace étudiants

Présentation

Classe préparatoire aux Grandes Ecoles Scientifiques

La filière CPGE ATS (Adaptation Technicien Supérieur) constitue une voie d'accès à un Nombre important de grandes écoles formant des ingénieurs, des enseignants ou des chercheurs.
Elle est ouverte aux élèves titulaires d'un B.T.S. ou d'un D.U.T.
Elle leur offre la possibilité d'une orientation nouvelle vers une carrière valorisant leurs connaissances, leur motivation et leur sens des responsabilités.

Devenir Ingénieur après un BTS ou un DUT ?

Vous êtes actuellement en train de préparer votre BTS ou votre DUT, et cela vous permet d'envisager des métiers : 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 ;
- de participer activement à de grands projets comme la construction d'un ouvrage d'art, la mise au point d'un nouveau système de réseau de télécommunication, la création d'une nouvelle génération de robots, ...

N'attendez pas, poursuivez vos études.
L'ATS est faite pour vous, c'est une excellente passerelle vers un métier d'ingénieur.

Rechercher

Vu dans la presse
l'Etudiant
vante la prépa ATS :
Voir l'article

A télécharger
- Présentation
- Plaquette
- Affiche

Méta
- Connexion
- Flux des publications
- Flux des commentaires
- Site de WordPress-FR

http://www.ats-beziers.fr

AV DES MARTYRS DE LA RESISTANCE
BP 745
34521 BEZIERS Cedex
Severine.Bernadat@ac-montpellier.fr
Téléphone : 04 67 35 58 92
Télécopie : 04 67 35 59 39

Annexes

Ecoles Concours Commun ATS

-**Arts & Métiers**
-**EC Lille** , **EC Marseille, EC Nantes** (Ecole Centrale)
-**ECAM Lyon, ECAM Rennes, ECAM Strasbourg Europe**(Ecole Catholique d'Arts & Métiers)
-**ECAM EPMI :** Ecole d'Electricité, de Production et des Méthodes Industrielles
-**EIGSI La Rochelle**: Ecole d'Ingénieurs Généralistes
- **EIL Côte d'Opale**: Ecole d'Ingénieur du Littoral Côte d'Opale
- **ENSEA**: Ecole Nationale Supérieure de l'Electronique et de ses applications
- **ENSISA** : Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs Sud Alsace
- **ENS Rennes:** Ecole Normale Supérieure
- **ENSIM:** Ecole Nationale Supérieure d'Ingénieurs du Mans
- **ENSSAT Lannion:** Ecole Nationale Supérieure des Sciences Appliquées et de Technologies
- **ESB:** Ecole Supérieure du Bois et des matériaux biosourcés
- **ESGT:** Ecole Supérieure des Géomètres et Topographes
- **ESIEA Paris Laval:** Ecole Supérieure d'informatique-Electronique-Automatique
- **ESIGELEC Rouen**
- **ESIREM :** Ecole Supérieure d'Ingénieurs de Recherche en Matériaux
- **ESIX Normandie**
- **ESTIA:** Ecole Supérieure des Technologies Industrielles Avancées
- **ESTP Paris :** Ecole Spéciale des Travaux Publics
- **IMT Lille Douai**
- **IMT Mines d'Alès**
- **INP-ENIT**
- **ISAE ENSMA** : Ecole Nationale Supérieure de Mécanique et d'Aéronautique
- **ISAT** : Institut Supérieur de l'Automobile et des Transports
- **Mines Paris Tech**
- **Réseau Polytech :** regroupe sous la même inscription 11 établissements (Annecy-Chambéry, Clermont-Ferrand, Lille, Lyon, Marseille, Nancy, Nantes, Nice-Sophia, Orléans, Paris-Saclay,Tours)
- **SIGMA Clermont**
- **SUPMECA**

Retour

Ecoles Banque d'épreuves DUT-BTS

- **ENS Cachan :** Ecole Normale Supérieure de Cachan
- **ENSTA Paris:** Ecole Nationale Supérieure de Techniques Avancées

Retour

Annexes

Concours commun ATS

Ecrit commun	Nature	Durée	Coefficient
Mathématiques	Problème	3 H	3
Sciences Physiques	Problème	3 H	3
Français	Résumé et commentaire	4 H	2
Sciences Industrielles	Problème	5 H	4
Anglais	Q.C.M.	2 H	2
Total coefficients			**14**

Annexes

Concours commun ATS

Oral commun	Nature	Durée	Coefficient
Mathématiques	Interrogation	30 min	2
Sciences Physiques	Interrogation	30 min	2
Sciences Industrielles	Interrogation GE Interrogation GM	30 min 30 min	2 2
Anglais	Interrogation	30 min	2
Total coefficients			**10**

Retour

Annexes

Programme de mathématiques

- **Outils pour les autres disciplines** (nombres complexes, réels , suites , fonctions 1 var, géométrie plan, espace)
- **Corps R et C, polynômes et fractions rationnelles**
- **Analyse** (séries entières, séries de Fourier), étude métrique courbe plane)
- **Algèbre linéaire et espaces euclidiens**
- **Calculs différentiel et intégral**

Retour

Annexes

Programme de sciences physiques et chimiques

- **Mécanique** : dynamique, énergies, oscillations libres ou forcées, ondes dans une corde, analyse de Fourier
- **Electromagnétisme** : champs statiques, induction, équations de Maxwell, ondes EM
- **Thermodynamique** : premier et deuxième principes, machines thermiques, changements d'état, conduction thermique
- **Optique** : Interférences à deux ondes

Retour

Annexes

Programme de sciences industrielles pour l'ingénieur

Génie Mécanique

- Modélisation des liaisons entre solides
- Modélisation des actions mécaniques
- Cinématique du solide
- Statique des système de solides
- Analyse des mécanismes
- Etude interne des mécanismes
- Dynamique des systèmes de solides
- Energie cinétique

Annexes

Programme de sciences industrielles pour l'ingénieur

Génie Electrotechnique

- Electronique du signal
- Systèmes combinatoires et séquentiels
- Electrotechnique
- Systèmes asservis linéaires et continus

Retour

Annexes

- Betty C. (ENS Cachan)
  - La grande majorité des étudiants de la promo vient de prépa PT et PSI (…). Ce qui est certain, c'est que jamais je n'aurais pu intégrer l'ENS et arriver à suivre sans avoir fait la prépa ATS.
- Yoann C. (Mines d'Alès)
  - Pour ma part, après avoir obtenu mon DUT Mesures Physiques, je n'étais pas un élève qui avait une grande confiance en ses capacités. Cette année au Lycée Jean Moulin m'a permis de me découvrir.

Annexes

- Mathieu P. (Polytech Lille)
  - Cela valait vraiment le coup de bosser une année en ATS !

- Hassan S. (ESIX)
  - Pour ma part, l'ATS m'a apporté une méthode de travail de la rigueur et confiance en moi. (…) En fait je garde un très bon souvenir de cette expérience, mon seul regret c'est de ne pas avoir travaillé assez.

Annexes

- Justin M. (CNAM Avignon)
  - Ma formation en BTS MAI me permet d'être à l'aise dans toutes les matières technologiques (automatisme, mécanique et électrotechnique). Et grâce à la prépa ATS, les mathématiques ainsi que la physique me paraissent plus "accessibles".
- Mathieu A. (ECAM Lyon)
  - Je peux dire qu'en école on demande un excellent niveau en anglais, c'est également le cas dans les entreprises.

Annexes

- Paul-Elie K. (Centrale Lille)
  - Au final, je me plais ici, dans le nord, et je me sens parfaitement intégré. Je suis conscient que la prépa ATS a été une véritable chance pour moi car c'est grâce à elle si j'ai pu intégrer cette école.

    (…) Cette année passée à Béziers fut une année exceptionnelle et je suis vraiment heureux d'avoir pu intégrer cette classe.
- Nicolas D. (ENSEA)
  - Certes, l'ATS est une année difficile qui demande une importante quantité de travail à fournir avec parfois des résultats pas toujours à la hauteur des attentes mais le jeu en vaut vraiment la chandelle.

Retour

FIN ANNEXES