

# CPGE ATS (Adaptation Technicien Supérieur)

**LYCÉE LA FAYETTE**

21, boulevard Robert-Schuman,  
Clermont-Ferrand 63000

Tél. : 04 73 28 08 08  
<http://lycée-lafayette-clermont.fr>

## FORMATION

La filière ATS proposée au lycée La Fayette en une année, est ouverte aux titulaires d'un BTS ou d'un DUT scientifique ou technologique, quelle que soit la spécialité.

Au programme, plus de la moitié de l'horaire hebdomadaire revient aux mathématiques (algèbre linéaire et géométrie) et à la physique (mécanique du point et des fluides, électromagnétisme, thermodynamique). En sciences industrielles, l'objectif est d'analyser, modéliser et vérifier les performances d'un système pluritechnologique.

## ORGANISATION DE L'ENSEIGNEMENT

Horaires	
Français - Philosophie	3 h
Mathématiques	10 h (dont 4 h de TD)
Sciences Physiques	10 h (dont 2 h de TP et 3 h de TD)
Sciences industrielles (mécanique et électronique)	7 h (dont 3 h de TP et 2 h de TD)
Informatique (inclus dans les disciplines scientifiques et technologiques)	1 h
Langue vivante 1	3 h
EPS	2 h

## QUALITÉS REQUISES

Pour réussir en classe préparatoire ATS, il faut :

- avoir un niveau d'ensemble correct
- avoir la motivation et la volonté pour une poursuite d'études
- être prêt à fournir un travail régulier

## LES CONCOURS VISÉS EN PRÉPA ATS

Après une ATS, les étudiants peuvent :

- présenter le concours national ATS (Arts et Métiers ParisTech, les Écoles Centrales de Lille, Marseille et Nantes, l'ECAM Lyon, l'ECAM-EPMI, l'EIGSI La Rochelle, l'EIL Côte d'Opale, l'EN-SEA, l'ENS Rennes, l'ENSIM, l'ENSSAT, l'ESGT, l'ESIGELEC Rouen, l'ESIREM, l'ESTIA, l'ESTP Paris, IMT Lille-Douai, l'INP-ENIT, l'ISAE-ENSMA, l'ISAT, IMT Mines Alès, Supméca, Télécom Nancy et SudParis, ainsi que Polytech Annecy-Chambéry, Clermont-Ferrand, Lille, Lyon, Marseille, Nantes, Nice Sophia-Antipolis, Orléans, Paris-Sud et Tours)
- passer la banque d'épreuves DUT/BTS pour une école ou une filière non proposée dans le cadre du concours ATS
- postuler à d'autres écoles organisant leur propre recrutement, sur titres et épreuves le plus souvent

Une convention avec l'université Blaise Pascal de Clermont-Ferrand permet aux étudiants l'intégration en LMD (Licence Master Doctorat) du domaine de formation «Sciences et Technologies», sous certaines conditions de résultats.