



PHYSIQUE

Imaginer, concevoir et construire le monde de demain.



CHIMIE

Une spécialité qui ouvre les possibles



POURQUOI CHOISIR LA SPÉCIALITÉ PHYSIQUE-CHIMIE ?

Choisir la spécialité physique-chimie en classe de Première, c'est entrer au cœur de la compréhension du monde qui nous entoure. Dans la continuité du programme de Seconde, cet enseignement met l'accent sur la pratique expérimentale, la modélisation et l'analyse concrète des phénomènes physiques et chimiques du quotidien.

La spécialité physique-chimie prépare à la poursuite d'études en classes préparatoires et en écoles d'ingénieurs, mais également en écoles d'architecture ainsi que des formations de type BUT.

Une spécialité du bac général concrète
et utile, au service de formations exigeantes
et ambitieuses.



Bac Général

SPÉCIALITÉ PHYSIQUE-CHIMIE



LYCÉE GÉNÉRAL
& TECHNOLOGIQUE
BAUDIMONT
ARRAS

32 rue Baudimont – 62000 ARRAS
03 21 16 18 00

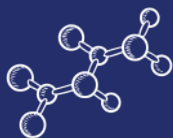
LES THÉMATIQUES ÉTUDIÉES :

1 **La matière**
Constitution et transformations

2 **La Mécanique**
Mouvement et interactions

3 **L'énergie**
Conversions et transferts

4 **Les ondes et les signaux**



LES COMPÉTENCES DÉVELOPPÉES :

1. La pratique expérimentale
2. L'analyse et la synthèse de documents
3. La résolution de problèmes

Ainsi, à travers les expériences réalisées et notions étudiées, développer la démarche scientifique utile et précieuse dans l'enseignement supérieur :

- s'approprier les notions et concepts pour analyser et raisonner.
- Réaliser ensuite l'expérience pour vérification.
- Enfin, valider et communiquer les résultats.



DES ASSOCIATIONS DE SPÉS

PHYSIQUE/CHIMIE-SI- MATHS

Pour les élèves intéressés par les parcours en classe préparatoire et en grandes écoles d'ingénieur

PHYSIQUE/CHIMIE-SI- NSI

Pour les élèves intéressés par les écoles d'informatiques avec classe préparatoires intégrées

PHYSIQUE/CHIMIE-MATHS-SVT

Pour les élèves intéressés par les biotechnologies et les études de santé