

# LYCEE MAHATMA GANDHI

ENSEIGNEMENT DE SPÉCIALITÉ  
**PHYSIQUE-CHIMIE**  
Première et Terminale  
Voie Générale



## Pourquoi choisir la spécialité Physique-Chimie ?

- J'éprouve de la **CURIOSITÉ** dans les domaines touchant à la **PHYSIQUE** et/ou à la **CHIMIE**.
- J'aime les **TRAVAUX PRATIQUES (TP)**.
- Je souhaite m'orienter vers un métier en rapport avec les **SCIENCES**.

## Organisation dans la semaine ?

→ Des **TP** et des **Cours** à **Effectif réduit**  
(18 élèves maximum)

	TP	Cours
Première	2 h	2h
Terminale	2 h	4h

→ Une utilisation régulière du **NUMÉRIQUE** dans les TP.

## Deux salles équipées en informatique

Salle B02 (10 ordinateurs)



Salle B04 (11 ordinateurs)



## Qu'apprend-on ?

On apprend à :

Observer le monde	Comprendre le monde	Agir sur le monde

## Un programme dans la continuité...

Seconde	Première	Terminale
Constitution et transformations de la matière	Constitution et transformations de la matière	Constitution et transformations de la matière
Mouvement et interactions	Mouvement et interactions	Mouvement et interactions
Ondes et signaux	Ondes et signaux	Ondes et signaux
	L'énergie : conversions et transferts	L'énergie : conversions et transferts

## Les évaluations ?

Les évaluations **VARIÉES** permettront de mettre en valeur tes compétences afin de t'aider à **PROGRESSER** :

Il y a aura :

Des autoévaluations ; des QCM ; des savoir-faire, des savoir-faire expérimentaux, des évaluations pratiques et bien sûr des DST afin de faire un bilan de tes acquisitions.

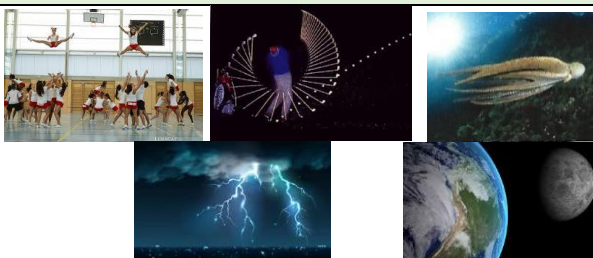
# LYCEE MAHATMA GANDHI

## Quels sont les thèmes abordés ?

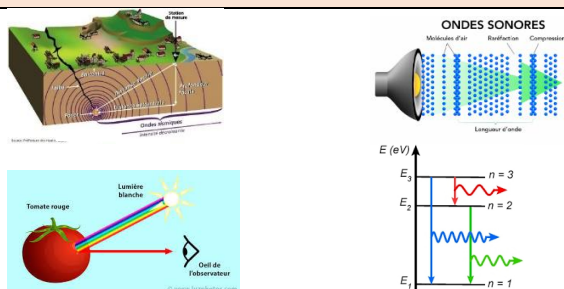
### Constitution et transformations de la matière



### Mouvement et interactions



### Ondes et signaux



### L'énergie : conversions et transferts



## Quelles spécialités choisir pour être en accord avec mon projet professionnel ?

### EN PREMIÈRE

Spécialité 1	<b>Physique- Chimie</b>
Spécialité 2 <i>et/ou</i> Spécialité 3	Sciences de la Vie et de la Terre <i>et/ou</i> Mathématiques

### EN TERMINALE

Spécialité 1	<b>Physique- Chimie</b>
Spécialité 2	Sciences de la Vie et de la Terre

### ÉTUDES POSSIBLES

Licence PASS ou Licence LAS	<b>SAGE FEMME-MÉDECIN PHARMACIEN-KINÉ...</b>
Licence STAPS	<b>PROF EPS-ACCÈS ÉTUDE KINÉ COACH MANAGEMENT-SANTÉ ...</b>
Licences Science de la Vie, Sciences de la Terre, Physique, Chimie...	<b>PROFESSEUR-MASTER BIOLOGIE SANTÉ- INGÉNIEUR : AGRICULTURE, ENVIRONNEMENT...</b>

DUT

Domaine : **DIÉTÉTIQUE-  
AGRONOMIE-GÉNIE CHIMIQUE  
-ANALYSE BIOLOGIQUE...**

Classe Prépa :  
BCPST

**VÉTÉRIINAIRE-INGÉNIEUR  
AGRONOME...**

BTS

Domaine : **DIÉTÉTICIEN-QUALITÉ  
INDUSTRIE ALIMENTAIRE-  
ANALYSE BIOLOGIQUE...**

D'autres possibilités encore...

### EN TERMINALE

Spécialité 1	<b>Physique- Chimie</b>
Spécialité 2	Mathématiques
ÉTUDES POSSIBLES	MÉTIER POSSIBLES
Licences Physique, Chimie, SPI, Mathématiques, MIASHS	<b>PROFESSEUR- CHERCHEUR- INGÉNIEUR...</b>
Classes prépa : MPSI, PCSI, PTSI, MP2I Classes prépa intégrées (INP...) Écoles d'ingénieurs : INSA, ESIROI...	<b>INGÉNIEUR /PROFESSEUR</b>
DUT	Domaine : <b>MESURES PHYSIQUES GÉNIE ÉLECTRIQUE-GÉNIE DES PROCÉDÉS-GÉNIE DES MATÉRIAUX...</b>
BTS	Domaine : <b>AÉRONAUTIQUE-FLUIDE- DOMOTIQUE...</b>
Diplôme d'études en architecture	<b>ARCHITECTE</b>
D'autres possibilités encore...	