

BACCALAUREAT SCIENTIFIQUE SCIENCES de la VIE et de la TERRE

Le BAC S-SVT est une formation qui s'appuie sur une alliance entre un enseignement de première importance : **mathématiques, physique-chimie et sciences de la vie et de la terre** et un enseignement général solide : le **Français** en première et la **philosophie** en terminale, **l'histoire- géographie** et les **langues vivantes**. Cet ensemble permet aux élèves d'envisager des études supérieures en toute sérénité : CPGE (MPSI, PCSI, PTSI et BCPST), université, IUT, BTS...

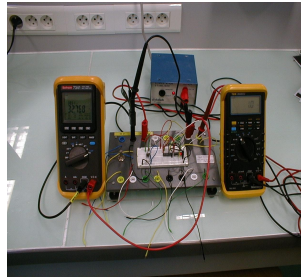
Après quelle seconde ?

Cette formation est ouverte à tous les élèves de seconde générale et technologique qui ont un sens aigu de **l'expérimentation** et de **l'observation** et qui présentent de réelles capacités de rigueur, de méthode, d'organisation et de régularité dans le travail. Une bonne maîtrise de l'expression écrite est un critère fondamental du choix de cette filière...



Les points forts du bac S-SVT

- les **mathématiques** : elles constituent le socle à toute construction d'un savoir scientifique. Pendant 2 ans, vous complétez et vous consolidez vos connaissances tant en algèbre qu'en géométrie.



- la **physique-chimie** : votre goût pour **l'expérimentation** sera mis en valeur pour appréhender les lois qui régissent l'Univers et la matière. C'est l'enseignement où l'étude de concepts scientifiques fondamentaux rejoint leurs applications concrètes.
- les **sciences de la vie et de la terre** : grâce à votre sens aigu de **l'observation**, vous serez acteur dans l'acquisition de connaissances sur le monde qui vous entoure. **Sciences de la vie**, vous comprendrez le vivant : cellules, écosystème et biosphère. **Sciences de la terre**, vous aborderez l'énergie solaire, l'énergie interne, les changements géologiques et leurs actions sur les modifications de la biosphère...

Enseignement de Spécialité

Les élèves choisissent en terminale un enseignement de spécialité de deux heures en fonction de leurs goûts et de leurs projets d'études supérieures.

Les 4 spécialité proposées à La Martinière Monplaisir sont :

- Mathématiques
- Physique-chimie
- Sciences de la vie et de la Terre (SVT)
- Informatique et Sciences du numérique (ISN)

Les travaux personnels encadrés : TPE

Ce sont des instants forts de l'apprentissage de l'autonomie, gage de réussite dans l'enseignement supérieur. Les élèves doivent, à raison de deux heures par semaine en 1^{ère} S (enseignement sur 1 semestre), réaliser un dossier. Ce travail est évalué en première dans le cadre du baccalauréat.

<http://www.lamartinieremonplaisir.org>

Organisation des enseignements

Disciplines	horaire hebdo classe 1ère	horaire hebdo classe terminale
mathématiques	3 + (1)	4 + (2)
physique-chimie	1 + (2)	3 + (2)
SVT	1,5 + (1,5)	2 + (1,5)
français	4	
philosophie		3
histoire-géographie	4	(facultatif 2h)
langue vivante 1	2,5	2
Langue vivante 2	2,5	2
éducation physique et sportive	2	2
Education civique juridique et sociale.	(0,5)	(0,5)
TPE	1	
Enseignement de spécialité : SVT ou maths ou physique-chimie ou ISN		2
Accompagnement personnalisé	(2)	(2)

() Travaux dirigés ou travaux pratiques en $\frac{1}{2}$ division

Options facultatives : 2 au choix.

Et après le bac S SVT ?

Un éventail de choix important pour des débouchés dans l'industrie, l'agriculture, la recherche, l'enseignement, la santé, la gestion, les finances...

En moyenne sur les 3 dernières années : 30% en CPGE, 10% en IUT, 55% en Fac, 5% en BTS



La Martinière
Monplaisir

**Lycée La Martinière
Monplaisir**

41, rue Antoine Lumière
69 372 LYON cedex 08
Tel : 04 78 78 31 00
Fax : 04 78 77 97 69