

# Sciences 5-6 GT , Sciences appliquées 5-6 TT

## De quoi s'agit-il ?

Option de base de 6-7 périodes (GT) ou de 10 périodes (TT)/semaine regroupant les 3 disciplines scientifiques principales : la biologie, la chimie et la physique. L'approche sera beaucoup plus pratique en TT : départ de situations de la vie courante, travail en laboratoire plus important.

Pour apprendre entre autre :

- ↪ à maîtriser suffisamment les savoirs acquis pour pouvoir les mobiliser dans des situations de la vie courante
- ↪ à acquérir un mode de pensée scientifique : induction/déduction,
- ↪ à se représenter le monde à travers les modèles scientifiques
- ↪ à exercer son esprit critique vis-à-vis des développements scientifiques
- ↪ à développer sa curiosité, le goût des sciences

## Tu es peut-être déjà...

curieux de connaître le pourquoi et le comment des choses.

**Tu aimes** connaître le pourquoi et le comment des choses, manipuler, observer, le travail consciencieux et rigoureux.

## Tu y développeras...

ton esprit critique, d'analyse et de synthèse  
ton goût pour la recherche  
ta curiosité au monde qui t'entoure  
une démarche scientifique  
ta capacité de raisonnement  
la rigueur et la persévérance

...

**Dans le même registre, au 2ème degré :**

Sciences 5H (GT)  
Sciences appliquées 8H (TT)

**Au programme du 3ème degré :**

en 5ème :

En Biologie : le système nerveux, le système reproducteur, l'homéostasie,...

En Chimie : les réactifs et la réaction en milieu aqueux, la polymérisation, la combustion des alcanes,...

En Physique : cinématique et dynamique, gravitation, magnétisme et électromagnétisme,...

en 6ème :

En Biologie : génétique, évolution, biodiversité et développement durable,...

En Chimie : estérification, réactions avec transfert de protons et d'électrons, précipitation,...

En Physique : mouvements oscillatoires, ondes mécaniques et ondes sonores, approches de la physique quantique,...

**Sur la même lancée, après les secondaires :**

Bachelier d'infirmier, de diététicien, de laborantin, agrégation de l'enseignement secondaire inférieur,...

Masters en sciences, pharmacie, médecine, bio-ingénieur, vétérinaire, agrégation de l'enseignement secondaire supérieur,...

Exemple de grille horaire 5è, 6è GT sciences :

Religion/Morale	2
Français	4
Histoire	2
Form géographie et sociale	2
Educ physique	2
Math	6
Néerlandais	4
Anglais	4
Sciences	6

Exemple de grille horaire 5è, 6è TT sciences appliquées :

Religion/Morale	2
Français	4
Histoire	2
Form géographique et sociale	2
Educ physique	2
Math	4
Néerlandais	4
Anglais	4
Sciences appliquées	10
( 4h biologie appliquée, 3h chimie appliquée et 3h de physique appliquée)	

Pour toute information ou soutien dans vos démarches, n'hésitez pas à prendre contact avec l'Antenne Scolaire.

**Antenne Scolaire**

71 rue de Fiennes – 1070 Anderlecht - 02/529 88 50  
antennescolaire@anderlecht.brussels  
www.anderlecht.be/fr/antenne-scolaire

*«ça m'a apporté une logique scientifique, une façon d'aborder les choses »*



Une initiative du Service Prévention d'Anderlecht, avec le soutien du Collège des Bourgmestres et Echevins d'Anderlecht.  
Éditeur responsable: Marcel Vermeulen, Place du Conseil 1 – 1070 Anderlecht