



# Le programme Sciences naturelles

FRANSKA

Utbildningsinfo

Skolverket

**Le programme Sciences naturelles est un programme de préparation aux études supérieures qui aboutit à un diplôme ouvrant aux études supérieures.**

Le programme Sciences naturelles s'adresse aux élèves qui désirent travailler dans les sciences naturelles. Cette formation jette les bases de la poursuite d'études en sciences naturelles, en mathématiques, en technique et en sociologie dans l'enseignement supérieur.

---

## DEUX ORIENTATIONS DIFFÉRENTES

### Sciences naturelles

- On y étudie la biologie, la physique, la chimie et les mathématiques.

### Sciences naturelles et société

- On y étudie les sciences naturelles, l'instruction civique et la géographie.
- 

## Ce que l'on apprend dans cette filière

Ce programme permet de développer les connaissances sur les interactions de la nature, les conditions de la vie, les phénomènes physiques, les processus chimiques et les mathématiques. On apprend les modèles qui se développent dans l'interaction entre l'expérience et la théorie. On étudie les idées et les théories des sciences naturelles en tant que parties de l'histoire et de la recherche actuelle.

## Plan de la filière

Le programme Sciences naturelles comporte les matières de l'enseignement secondaire suivantes: anglais, histoire, sport et santé, mathématiques, sciences naturelles, religion, instruction civique, suédois ou suédois deuxième langue. Les filières préparant à l'enseignement supérieur comportent un plus grand nombre de cours théoriques que les filières professionnelles.

Les matières distinctives communes de la filière sont: biologie, physique, chimie et langues modernes.

Cette filière offre des possibilités de spécialisation et d'élargissement. Cela s'appelle la filière approfondie. Cela peut être par exemple des matières comme la biologie, la technologie informatique et de communication, la philosophie, la géographie, la société durable, la chimie, la construction, les mathématiques, la programmation, la psychologie, la technologie, l'apprentissage et la technologie du web. Votre école vous renseignera sur les matières approfondies qu'elle enseigne.

Il existe aussi des matières à option individuelle, vous choisissez la matière que vous désirez étudier. Votre école vous renseignera sur les cours existants.

**Formes de travail**

Cette filière permet de développer une attitude naturaliste et une pensée critique, un raisonnement logique, la résolution de problèmes et les observations systématiques. Les élèves évaluent différentes sources et distinguent les affirmations basées sur des notions scientifiques ou non. Ils font des travaux pratiques sous forme d'expériences, d'exercices de laboratoire et d'études du milieu.

Les élèves stimulent leur curiosité, leur créativité et leur capacité de pensée analytique. Ils acquièrent une solide habitude de l'utilisation des techniques et des équipements modernes.

**Travail de fin d'études secondaires**

À la fin de la filière Sciences naturelles, les élèves doivent effectuer un travail de fin d'études secondaires. Dans ce travail, l'élève formule un questionnement, organise, effectue et évalue un travail important qui se base sur des domaines de connaissance importants de la filière.

**À ne pas oublier**

Pour les élèves désirant obtenir un certificat particulier d'aptitude aux études supérieures, il est important de planifier leurs études secondaires. Si vous désirez continuer vos études, nous vous recommandons de consulter un conseiller d'orientation professionnelle ou d'orientation des études.

Il est toujours possible, dans le cadre de l'option individuelle, de choisir en outre un cours de sport et santé et une matière esthétique.