



Le programme Technologie

FRANSKA

Utbildningsinfo

Skolverket

Le programme Technologie est un programme de préparation aux études supérieures qui aboutit à un diplôme ouvrant aux études supérieures.

Le programme Technologie s'adresse aux élèves qui désirent travailler dans la technique et les procédés technologiques.

Cette formation jette les bases de la poursuite d'études en technologie et sciences naturelles dans l'enseignement supérieur. Il procure également l'aptitude aux études supérieures dans plusieurs domaines

CINQ ORIENTATIONS DIFFÉRENTES

Conception et élaboration de produits

- On y apprend la conception et l'élaboration de produits, focalisées sur la conception et la construction à commande numérique.

Technologies de l'information et des médias

- On y apprend les technologies de l'information, de la communication et différents médias comme la communication informatique, la programmation, les médias numériques et le développement web.

Technologies de production

- On y apprend la production et l'entrepreneuriat, l'automation et la direction de lignes de production.

Rôle social et environnement

- On y apprend la constitution de la société, l'environnement et l'architecture qui allie la technologie à l'écologie, l'aspect et l'économie.

Connaissance des techniques

- On y apprend les méthodes de travail de la technologie et les outils de modélisation mathématique, la simulation, la direction et la régulation.

Ce que l'on apprend dans cette filière

Ce programme permet de développer les connaissances sur la technologie, la physique, la chimie et les mathématiques focalisées sur les procédés techniques. Vous apprenez à voir les liens entre les différents éléments de développement de la technologie et à comprendre l'évolution technologique de la société. On y étudie aussi bien les technologies existantes que l'évolution des nouvelles technologies.

Plan de la filière

Le programme Technologie 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: physique, chimie et technologie.

Cette filière offre des possibilités de spécialisation et d'élargissement. Cela s'appelle la filière approfondie. Cela peut être par exemple des matières comme l'architecture, l'art plastique, la biologie, l'électricité, la technologie des événements, la philosophie, la physique, la géographie, l'histoire, la société durable, la technologie médicale, la technologie des réseaux, la pédagogie, la programmation, la psychologie, le suédois 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

Dans cette filière, les élèves recherchent et traitent des informations de manière critique quant à leurs sources. Ils partent de problèmes pratiques qu'ils résolvent avec d'autres ou individuellement, souvent sous forme de projet. Ils exercent leur capacité d'élaborer des solutions nouvelles et créatives et apprennent la gestion d'une propre entreprise.

Ils s'exercent à analyser, à modéliser, à simuler, d'évaluer la justesse, à faire évaluer, à voir les liens, à tirer des conclusions et à argumenter pour mieux comprendre les systèmes techniques.

Travail de fin d'études secondaires

À la fin de la filière Technologie, 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 à des études supérieures données, 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.