



Le programme Technologie industrielle

FRANSKA

Utbildningsinfo

Skolverket

Le programme Technologie industrielle est un programme professionnel qui aboutit à un diplôme professionnel.

Le programme Technologie industrielle est destiné aux personnes qui désirent travailler à l'élaboration de produits, la sécurité opérationnelle, la maintenance, la soudure et autres assemblages dans l'industrie technologique. L'élève suit le produit, depuis la planification et la conception jusqu'à la fabrication et à l'opération. On y apprend à maîtriser des systèmes techniques évolués.

Cette formation peut aboutir immédiatement à un emploi, mais il est possible de la poursuivre dans l'enseignement professionnel supérieur. Il est également possible de suivre des cours supplémentaires permettant d'accéder à l'enseignement supérieur.

QUATRE ORIENTATIONS DIFFÉRENTES

Sécurité opérationnelle et technologie de la maintenance

- On y apprend la maintenance stratégique et systématique. Cette orientation ouvre, par exemple, des possibilités d'emploi de mécanicien d'automatisation, mécanicien de service et mécanicien de maintenance.

Technique des processus

- On y apprend les processus chimiques et mécaniques de l'industrie, le contrôle de qualité, la technique de commande et de réglage. Cette orientation ouvre, par exemple, des possibilités d'emploi de peintre industriel, laborantin dans l'industrie chimique et opérateur de processus.

Technique produits et machines

- On y apprend la manière de gérer les outils, les équipements industriels et les matériaux. Cette orientation ouvre, par exemple, la possibilité d'emplois d'opérateur de machine à commande numérique pour métaux, bois, fondeur, opérateur machine, menuisier machine, illustrateur technique, imprimeur, technicien de production, opérateur de scierie et menuisier en atelier.

Technique de soudure

- On y apprend les techniques de soudure et le traitement des tôles. Cette orientation ouvre, par exemple, la possibilité d'emplois de soudeur.

Ce que l'on apprend dans cette filière

On apprend la technologie et la production industrielles. Les élèves gèrent les équipements les matériaux et les procédés. Ils étudient les différentes phases de la production, l'organisation du travail, l'économie de la production, l'utilisation de matières premières et d'énergies, l'assurance qualité et la manière dont le choix de matériaux, de méthodes et de techniques peut affecter la société et l'environnement.

Cette filière accorde une grande importance aux questions d'environnement professionnel pour éviter les maladies professionnelles et pour conserver une bonne santé.

Plan de la filière

Dans les filières professionnelles, les matières appartenant aussi à l'enseignement secondaire sont : l'anglais, l'histoire, sport et santé, mathématiques, sciences naturelles, religion, instruction civique, suédois ou suédois seconde langue. Les filières professionnelles comportent un plus grand nombre de matières professionnelles, appelées les matières distinctives, et moins des matières enseignées à l'école primaire.

Les matières distinctives communes de la filière sont : les processus industriels, l'homme dans l'industrie, la connaissance de la production et l'équipement de production.

Cette filière offre des possibilités de spécialisation et d'élargissement. Cela s'appelle la filière approfondie. 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

La filière se base sur divers problèmes pratiques que vous résoudrez avec d'autres élèves ou individuellement. Vous exercez votre capacité de prendre des initiatives et de créativité, vous apprenez comment coopérer avec différentes entreprises et sur la manière de diriger sa propre entreprise. Vous vous entraînez à organiser, effectuer, à consigner votre travail par écrit et à le faire évoluer.

Travail de fin d'études secondaires

À la fin de la filière Technologie industrielle, les élèves doivent effectuer un travail dans le domaine professionnel choisi. Ce travail sert à prouver que l'élève a acquis les connaissances nécessaires pour travailler dans son domaine de formation.

Apprentissage sur un site professionnel

Certaines parties de la formation sont localisées sur un ou plusieurs sites professionnels pendant un minimum de 15 semaines, que l'on appelle apprentissage sur un site professionnel (APL). Il s'agit d'un élément important de la formation. L'APL apporte des expériences ainsi que des contacts qui peuvent s'avérer utiles lors de la recherche d'un emploi.

Formation d'apprenti

La filière offre la possibilité de choisir une formation secondaire d'apprenti. Cela signifie que l'élève acquiert les mêmes connaissances mais que la moitié au moins de la formation se déroule sur un ou plusieurs sites professionnels.

À ne pas oublier

Pour les élèves désirant obtenir le certificat d'aptitude aux études supérieures, il est important de planifier leurs études secondaires. Il est possible d'utiliser l'option individuelle et, si l'école offre cette possibilité, il est possible de choisir les cours du programme d'enseignement étendu nécessaires pour obtenir le certificat d'aptitude de base aux études supérieures. Il s'agit de deux cours supplémentaires de suédois ou de suédois seconde langue et d'un cours d'anglais. Si vous désirez continuer vos études par la suite, 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.