

LE MONDE
COMME ON L'AIME

Photo: zvg ASTRA



Ingénieures et ingénieurs



Imagine un monde sans maisons, sans ponts, sans routes ou sans électricité. Heureusement qu'il y a des ingénieures et des ingénieurs! Leur travail est partout, des gratte-ciel aux machines intelligentes ou aux installations énergétiques. Apprends-en plus sur ce métier passionnant!



5

Les ingénieur-e-s civils à l'œuvre

Que font les ingénieur-e-s civils? Beaucoup de choses! Elles et ils conçoivent **des bâtiments**, **des routes** et **des tunnels** pour un résultat sûr et solide. Quand tu conduis sur la route ou que tu traverses un pont, c'est **l'œuvre** d'une ingénieure ou d'un ingénieur civil. Ces professionnels s'occupent aussi des **bâtiments anciens** et réfléchissent à la manière de les **réparer** pour qu'ils durent encore longtemps. Cool, non?

Une journée-typ

Tu te lèves le matin, tu allumes la lumière, tu vas dans la salle de bain et tu bois de l'eau. Tout cela fonctionne grâce aux ingénieures et aux ingénieurs qui veillent à ce que **les lignes**

électriques et les conduites d'eau fonctionnent correctement. Et ton école? Est-elle grande ou petite? Les ingénieures ont fait en sorte qu'elle soit **solide**, suffisamment **éclairée** et **agréable** pour tout le monde.



Photo: zvg BWS AG



Que ce soit au bureau pour dessiner des plans ou sur le chantier pour vérifier les constructions, ces femmes et ces hommes travaillent en étroite collaboration avec les architectes, les ouvriers du bâtiment et les artisans.

Préserver notre planète

Les ingénieures et les ingénieurs civils pensent aussi à **l'environnement!** Lorsqu'ils planifient quelque chose de nouveau, ils se demandent comment ménager la **nature**. Elles et ils installent **des murs antibruit** pour que **les gens et les animaux** soient

moins dérangés à proximité d'une autoroute. En outre, ces ingénieurs et ingénieures du bâtiment conçoivent des maisons qui consomment **peu d'énergie** - par exemple alimentées par l'énergie solaire. C'est ainsi qu'ils **protègent** notre planète.

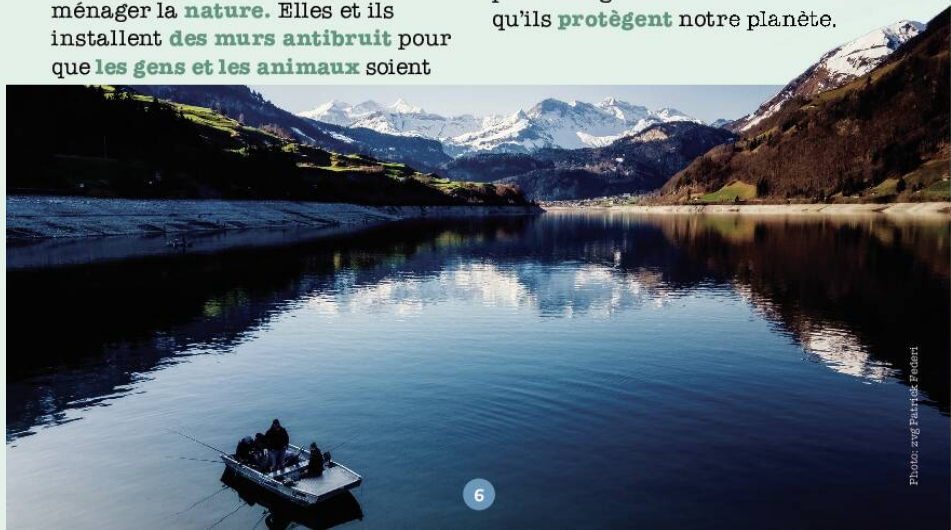


Photo: zvg Patrick Probst

6

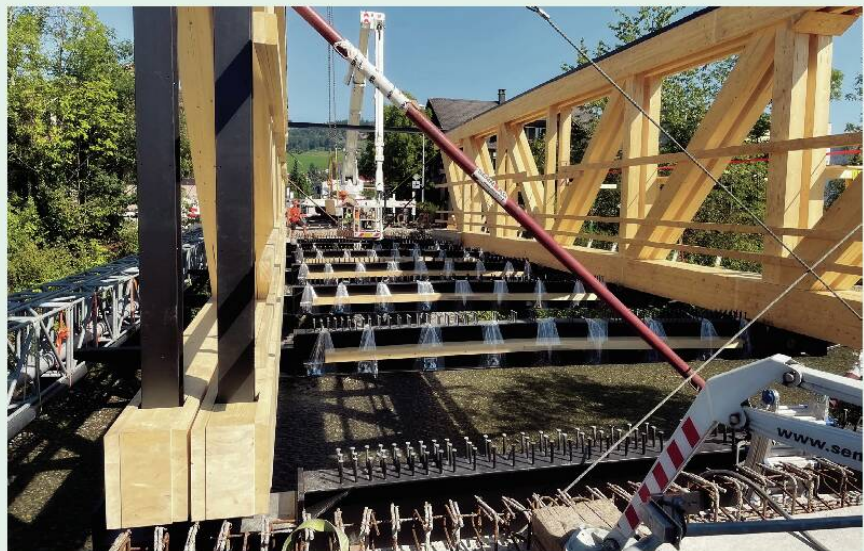
Des matériaux passionnants à travailler

Savais-tu que les ingénieur·e·s travaillent avec plein de matériaux fascinants? Ils utilisent **le béton solide, l'acier flexible et le bois respectueux de l'environnement.**

Il est intéressant de voir comment ces matériaux se combinent pour **donner naissance** à des bâtiments impressionnants. Peut-être deviendras-tu un jour une ou un pro de la construction!



Tu as l'esprit créatif, tu sais bien calculer et tu aimes résoudre des problèmes? Dans ce cas, le métier d'ingénieur·e pourrait bien être pour toi!



Engineers@School

Le monde des ingénieur·e·s s'invite directement dans ton école!

Pour en savoir plus: www.suisse.ing/fr/school

