

Pourquoi participer ?

- Pour emmener une classe de 11e Harmos de l'école obligatoire, option sciences, dans un voyage au sein de votre univers professionnel.
- Pour motiver des élèves de 14 à 16 ans - la relève de demain - à s'intéresser aux métiers de la science et de la haute technologie.
- Pour développer un sujet scientifique ou une application technique de votre discipline ou de votre branche
- Pour présenter scientifiquement un objet de la vie quotidienne des élèves (ordinateurs ou smartphones, TV/DVD, appareils photos/video, wwetc.)
- Pour expliquer un appareil, outil ou instrument de votre environnement professionnel et proposer des expériences pratiques à faire directement en classe.
- Pour rejoindre un réseau d'animateurs et d'animatrices, rencontrer des élèves et des membres du corps enseignant.
- Pour mettre en valeur vos compétences et votre passion.
- Pour éveiller des intérêts, créer des passions, ... susciter des vocations !

Oui, ça m'intéresse !

Pour en apprendre davantage sur les possibilités de soutenir l'Association TechEcole, consultez notre site, suivez-nous sur les réseaux et prenez contact via mail.

Nous nous réjouissons de vous rencontrer.

Tech
Ecole

ateliers scientifiques

Renseignements

Association TechEcole
Rue des Messeillers 12
CH-2000 Neuchâtel

www.techecole.ch
info@techecole.ch



Tech
Ecole

ateliers scientifiques

Devenez

**ANIMATEUR
ANIMATRICE
BENEVOLE**
chez TechEcole

et partagez
votre passion
pour les sciences
et les hautes
technologies

Des ateliers scientifiques pour apprivoiser sciences et hautes technologies

TechEcole fait découvrir les sciences et les hautes technologies aux élèves de l'école secondaire.

Des professionnel-le-s bénévoles et expérimenté-e-s se rendent en classe :

- pour transmettre leur enthousiasme et leur passion dans un atelier de 2h
- pour présenter de manière ludique et interactive différents métiers dans les sciences et les hautes technologies
- pour susciter de l'intérêt et de l'enthousiasme pour les professions techniques et scientifiques.

Le programme TechEcole vise à sensibiliser les élèves en leur présentant des applications concrètes au travers d'ateliers et d'exercices pratiques. L'objectif est de les inciter à envisager une carrière dans les domaines des sciences et des hautes technologies et à terme d'augmenter les ressources professionnelles dans la région.

Tech
Ecole

ateliers scientifiques

Nous cherchons : des animateurs et animatrices bénévoles

Nous invitons les spécialistes actifs et actives dans les domaines des sciences et des hautes technologies à consacrer un peu de leur temps à l'avenir de leur profession en participant au programme TechEcole.

Faites découvrir votre passion à des élèves de l'école secondaire (11e Harmos) et partagez vos connaissances et votre savoir-faire avec la relève de demain.

Votre participation est volontaire et bénévole. Vous vous engagez à présenter un atelier scientifique d'une durée de 2h deux fois par année scolaire dans deux écoles différentes. Si votre animation est retenue, vous la réalisez en collaboration avec l'enseignant ou l'enseignante sur place.

Le contenu et la présentation s'appuient sur les conseils et critères de qualité développés par TechEcole pour les ateliers scientifiques.

Des animations pour donner des envies et des idées

Les thèmes et sujets traités vont de l'énergie photovoltaïque à l'espace, de la protection de son animal domestique contre les parasites à la chimie alimentaire ou l'impression en 3D.

Voici quelques exemples parmi la riche palette d'ateliers de 2h proposés :

- Composter, c'est facile !
- Lumières et mesures de distances
- Démonter un PC
- Transmission du son sans fil
- Soft robots – Robots souples
- Botanique – Les plantes observées de près
- Traitement de signaux numériques et application dans des appareils portables
- Les microscopes et le monde microscopique
- ...