



Chers parents,

Est-ce que vous travaillez dans la science ou dans la haute technologie ?

### **DEVENEZ ANIMATEUR-TRICE DE TECH'ECOLE.**

Depuis 2009 l'association Tech'Ecole propose des animations en science et haute technologie à des classes du cycle 3 pour faire naître des vocations et de motiver les jeunes à considérer une carrière scientifique.

Maintenant active dans six écoles du canton (Le Locle, La Chaux-de-Fonds - 2 centres, éroén-Centre des 2 Thielles, Centre scolaire du Val-de-Ruz, Centre des Cerisiers), Tech'Ecole souhaite proposer des ateliers aux 13 centres scolaires du canton.

Vous trouverez la liste des thèmes traités ces dernières années, au verso de ce papillon.

### **TRANSMETTEZ AUX JEUNES VOTRE PASSION POUR VOTRE PROFESSION DANS LA SCIENCE ET LES HAUTES TECHNOLOGIES.**

Nos animations et votre engagement :

- Chaque animateur propose une animation avec une expérience pratique ;
- La durée d'une animation est de 60 minutes ;
- Vous vous engagez à donner une animation 2 fois par année scolaire ;
- Votre participation est bénévole et sur une base strictement volontaire.

### **PARTICIPEZ À TECH'ECOLE POUR UNE EXPÉRIENCE ENRICHISSANTE!**

Pour plus de détails consultez notre site [www.techecole.ch](http://www.techecole.ch).

Inscrivez-vous par simple courriel à [info@techecole.ch](mailto:info@techecole.ch).

## LISTE DES THÈMES TRAITÉS CES DERNIÈRES ANNÉES :

1. Comment fonctionne mon iPod ?
2. Une introduction à la musique numérique
3. Comment aider notre corps à tuer des cellules cancéreuses
4. Métaux précieux : entre tradition et haute technologie
5. Les microscopes et le monde microscopique
6. De l'électron au kilogramme
7. Compostage
8. Senseurs pour motos
9. Traitement de signaux numériques et application dans des appareils portables
10. Les roches - la matière première pour la cellule solaire, la bouteille de PET
11. Démonstration du Microscope à Force Atomic (AFM)
12. Photosynthèse
13. Tiques & Puces - Parasites des animaux et de l'homme
14. Lumières et mesures de distances
15. Comment les plantes se protègent contre les maladies
16. Les ondes et les couleurs
17. Démonter un PC
18. L'électricité photovoltaïque: faire tourner un moteur
19. La lumière de demain : Comment choisir la bonne lampe
20. Le GPS (Global Positionning System)
21. L'énergie de demain : Carbone, atome, renouvelable ou simplement économisé