



CLUB DE SCIENCES

Informations pratiques

Intervenante : Blanka Nita, docteure en sciences de la Terre, enseignante à l'Institut Polytechnique des Sciences Avancées

Horaires : les jeudi de 17h à 19h

Présentation de l'atelier

Un laboratoire plein d'expériences et de surprises... en anglais !

Bienvenue dans un atelier où **la science devient une aventure !**

Encadrés par **Blanka**, scientifique passionnée, les collégiens plongent chaque semaine dans des expériences fascinantes pour **explorer la physique, la chimie, la mécanique ou encore l'énergie**, le tout en anglais !



Un atelier pour

- **Observer, manipuler, expérimenter** comme de vrais scientifiques
- **Découvrir les lois qui régissent notre monde** de manière ludique et concrète
- **Apprendre du vocabulaire scientifique en anglais**, dans un contexte vivant et interactif
- Stimuler la curiosité, l'esprit d'analyse et le raisonnement

Une approche vivante et immersive

Ici, pas de cours magistral ! Le club est basé sur la **manipulation, l'expérimentation et l'échange**, pour apprendre la science en la vivant.

Et comme tout se déroule en anglais, les élèves renforcent aussi leur maîtrise de la langue dans un contexte stimulant ; aucun niveau préalable n'est requis : tous peuvent participer, quel que soit leur niveau d'anglais !

Au programme

- Étude du morse et visualisation du son
- Comment fonctionne un écran de smartphone ?
- Exploration de Mars et technologies spatiales
- Expériences autour de la pile à hydrogène
- Fabrication d'un thermomètre
- Extraction d'huiles essentielles par hydrodistillation
... et bien d'autres surprises scientifiques !