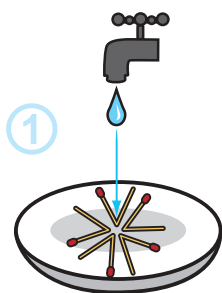
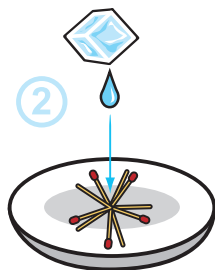


? = UNE QUESTION + UNE EXPÉRIENCE

Pourquoi les plantes boivent-elles plus d'eau au printemps ?



1 Plie 10 allumettes en deux sans les casser entièrement. Dispose-en 5 dans une assiette, l'une à côté de l'autre, en forme d'étoile. Dépose une goutte d'eau au centre de l'étoile et regarde.



2 Refais la même expérience avec les 5 allumettes restantes mais avec une goutte d'eau froide coulant d'un glaçon. Dépose l'assiette au réfrigérateur.

Avec l'eau du robinet, les fibres du bois se gonflent d'eau. Les allumettes s'écartent. L'eau du glaçon, plus froide, est moins fluide et ne pénètre pas dans les allumettes. C'est pourquoi, lorsque la terre se réchauffe, au printemps, les racines des plantes absorbent mieux l'eau.

LES PETITS DÉBROUILLARDS PRÈS DE CHEZ VOUS :

Antenne Nord

125, rue de Courtrai - 59200 TOURCOING
Tél/Fax. 03 20 57 48 93

Antenne Pas de Calais

Rue du Perroy - 62400 BETHUNE
Tél/Fax. 03 21 68 48 40

e-Mail : nordpasdecalais@lespetitsdebrouillards.org

Pour tous renseignements concernant la formation,
veuillez contacter :

Gaetan DEJAEGERE

125, rue de Courtrai - 59200 TOURCOING

Tel. 03 20 57 48 93

e-Mail : formation.debs@orange.fr

www.lespetitsdebrouillardsnordpasdecalais.org

Création graphique : @Les Petits Débrouillards Bretagne (Jessica Romero) - Crédit photo : Dorothee Parent

DEVIENS ANIMATEUR PETITS DÉBROUILLARDS



? = SCIENCES + CONSCIENCE !

Parce que les sciences et les technologies sont omniprésentes dans notre société,

Parce qu'elles sont encore discriminantes (inégalités sociales d'accès aux études, à la culture...),

Parce qu'elles font parfois peur ? Parce qu'elles sont une source d'étonnement, de découverte et de plaisir !

Parce que les sciences et les technologies nous concernent, tout simplement !

Participez au projet des Petits Débrouillards !

? = DES VALEURS + JOB !

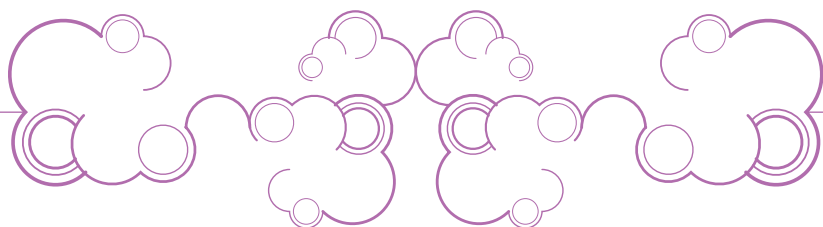
Vous intervenez auprès des enfants pour leur permettre d'être acteurs de leur apprentissage à travers la réalisation d'expériences simples et amusantes. **Vous aiguisez leur esprit critique, vous cultivez leur goût pour le débat !**

Les thèmes que vous abordez vont de la physique ou la chimie du quotidien, en passant par les grands enjeux planétaires que sont le développement durable ou le changement climatique.

Avec un accès facilité à **des ressources documentaires, un laboratoire, des malles pédagogiques et des conseils personnalisés**, vous disposez de tous les moyens pour préparer au mieux vos animations en contribuant à une appropriation populaire des sciences !

? = UNE FORMATION INITIALE + CONTINUE

Pour rejoindre l'équipe des animateurs des Petits Débrouillards, l'association vous propose un parcours de formation à l'animation scientifique comprenant formation initiale et continue.



1

LA FORMATION INITIALE

Elle comporte 3 phases :

- **2 jours de « Débrouillardises » :**
Pour y découvrir l'association, ses activités, sa philosophie, ses pratiques pédagogiques, son environnement social et éducatif ...
- **3 jours de formation aux sciences, à l'éducation et à la pédagogie :**
Comment les sciences se font-elles ? Comment adapter la démarche scientifique en animation ? Où trouver des ressources ? Qu'est-ce qu'éduquer ? Quels sont les différents courants pédagogiques ? En tenant compte du contexte environnemental et social de l'animation, d'enjeux sociétaux ...
- **Un stage pratique** d'une durée de 20 heures en situation d'animation. Pendant cette pratique, vous bénéficierez de rendez-vous avec un formateur (aide à la préparation au début, accompagnement en situation d'animation et bilan pour vous permettre d'identifier vos atouts et faiblesses et comment vous améliorer !).

À l'issu de cette formation, vous serez animateurs Petits Débrouillards

2

LA FORMATION CONTINUE

Proposée tout au long de l'année, **cette formation vous permet de découvrir de nouveaux thèmes** (architecture, cinéma, les pôles...), **de nouvelles pratiques** (animations de rue) et **démarches scientifiques** (sciences humaines et sociales). La formation continue est aussi là pour répondre à vos besoins !

Être animateur aux Petits Débrouillards, c'est vouloir intervenir auprès d'enfants et de jeunes afin de leur faire partager le plaisir de la découverte et la curiosité d'expérimenter. C'est leur permettre de continuer à se poser des questions, d'affûter leur propre esprit critique et, par le débat, construire soi-même des réponses !

C'est pour cela qu'un apprentissage continu s'avère nécessaire !