PROGRAMME

SCIENCES À KÉRANDON

Nous assurons une formation à à l'animation scientifique et technique à un groupe de personnes volontaires puis organisons avec elles des Sciences en bas de chez toi sur le quartier de Kérandon

Les Petits Débrouillards sont le premier réseau d'éducation populaire à la culture scientifique et technique français. L'association compte huit antennes en Bretagne[1], qui gèrent des projets sur l'ensemble de la région aussi bien en animation auprès des publics enfants, qu'en médiation pour le grand public, ou en formation auprès de professionnel.les.

I – La proposition

Nous proposons d'organiser des **Sciences en bas de chez toi participatives** pendant les vacances de printemps (animations de rue gratuites, sans inscription ni formalité pour les participant.es). Dans ce but, nous commençons par **une semaine de formation à l'animation** (FIA, 28 mars au 1er avril) pour les personnes intéressées. Ensuite nous aurons une semaine de battement pour préparer les activités que nous proposerons ensemble pendant les Sciences en bas de chez toi, et ne restera plus qu'à passer à l'action.

À qui s'adressent les Sciences en bas de chez toi

À tout le monde, et en particulier les enfants (accompagnés – ou non – de leurs parents). Il s'agit d'un camp d'animation éphémère monté sur la voie publique sur lequel des animateurs et animatrices accueillent le public et proposent des ateliers scientifiques à thème gratuitement.





1 *Brest, Quimper, Morlaix, Lorient, Vannes, Saint Brieuc, Rostrenen et Rennes*

Les dates des Sciences en bas de chez toi envisagées pour les vacances de printemps sont du lundi 11 avril au vendredi 15 avril (14h-17h). Ce planning pourra être élargi en fonction des souhaits des personnes formées à l'animation scientifique et selon les possibilités offertes à l'occasion de la demande d'occupation de l'espace public.

Thème : pas de thème prédéfini, ils seront ajustés en fonction des sujets sur lesquels les personnes formées souhaitent s'investir ou sur lesquels elles se sentent le plus à l'aise (chimie, physique, énergie, énigmes, numérique, petite fabrication et DIY, corps humain, biodiversité, changement climatique, bien vivre ensemble, illusions d'optique, pirates etc.)

À qui s'adresse la formation ?

À toute personne intéressée par l'animation, la vulgarisation scientifique, l'encadrement de groupes d'enfants, la transmission de connaissances, la vie associative, l'animation du quartier de Kerandon, les outils pédagogiques, la démarche expérimentale, l'éducation, l'éducation populaire ...

- Cursus scientifique non nécessaire : la démarche scientifique est à la portée de tout le monde !
- BAFA non obligatoire
- À partir de 17 ans (avec autorisation parentale)
- Formation gratuite (seule l'adhésion à l'association est recommandée, mais pas obligatoire)

Cette formation est-elle à but professionnel ou bénévole ?

Les deux sont possibles. Les personnes intéressées sont invitées à contacter les Petits débrouillards afin de parler plus en détails de tout ce qui est possible ou aménageable (découvrir un métier, acquérir des compétences professionnelles, militer pour l'éducation pour toutes et tous, contribuer à animer le quartier, etc.) : 06 33 98 22 62 / 06 37 56 99 19.

Est-ce une offre d'emploi ?

Non : les personnes formées ne seront pas en contrat avec nous dans le cadre de ce projet. Toutefois les Petits Débrouillards emploient régulièrement des vacataires et les structures qui accueillent du public apprécient nos compétences : c'est pour cette raison qu'intégrer ce projet peut avoir un intérêt professionnel.

Les personnes formées prennent-elles un engagement envers les Petits débrouillards ?

Non : le but est de cheminer ensemble et mettre en place des actions enthousiasmantes au bénéfice de la communauté. Il n'y a aucune obligation contractuelle.

II Zoom sur la formation

Cette formation propose aux participant.es d'explorer les différentes démarches scientifiques, de comprendre leur intérêt dans une démarche éducative, de les utiliser pour concevoir un projet. Le groupe alterne entre théorie et pratique : observations, expérimentations, études de cas, débats, apports d'informations. La semaine se termine avec une première mise en situation entre membres du groupe.

Objectifs

- Comprendre ce que sont (et ne sont pas) les sciences
- Comprendre l'intérêt des sciences dans une démarche éducative
- Utiliser les démarches scientifiques comme approche pédagogique
- Commencer à se construire une représentation du rôle social des sciences
- S'approprier des ateliers scientifiques
- Concevoir et évaluer un projet d'animation scientifique

Programme

Journée 1
Matin : découverte des démarches scientifiques et techniques
Après midi : confrontation à l'expérience et scénographie
Journée 2
Matin : relation pédagogique, démarche de médiation, animation et techniques d'animation
Après midi : rythmes de l'enfant, connaissance des publics et sécurité en animation
Journée 3
Matin : supports numériques de l'association, utiliser une fiche expérience, un parcours pédagogique
Après midi : démarche projet, conception d'une première séquence d'animation
Journée 4
Matin : culture scientifique dans le domaine des virus et bactéries, protocoles sanitaires
Après midi : démarche projet, développement de la première séquence d'animation
Journée 5
Auto animation entre membres du groupes, grilles d'observation et dynamique de groupe

IMPORTANT
Ce programme est en cours de construction. Si toutes les conditions de succès semblent réunies, sa faisabilité reste dépendante du fait d'acter l'accès à un local dans ou à proximité de Kérandon sur trois à quatre semaines.

III – Qui sont les Petits débrouillards (un peu plus en détails) ?

Ancrée dans l'éducation populaire, l'association « les Petits Débrouillards Grand Ouest » promeut la culture scientifique et technique en tant qu'**outil d'autonomisation et de citoyenneté**, individuelles comme collectives. Par une éducation aux démarches scientifiques, expérimentales et raisonnées, elle contribue à développer l'esprit critique, et **élargir les capacités d'initiatives de chacun.e** sur son territoire. Les actions s'appuient sur l'observation,



l'expérimentation, le raisonnement logique et l'usage de la théorie : « faire pour comprendre, comprendre pour agir ».

L'association mène trois grandes campagnes éducatives dans les champs des **transitions écologiques et sociales,** du **numérique**, et de la l**utte contre les préjugés et pour le vivre ensemble**.

Notre projet politique est éducatif. Nous faisons preuve d'inventivité avec les enfants, adolescent.es, jeunes et adultes dont nous croisons le chemin, de façon ponctuelle ou régulière. Toutes les situations et cadres sont dignes d'intérêt : ateliers, séminaires, fablab, stages, festivals, actions hors les murs, dans la rue, chez soi, à l'école, dans la forêt, dans sa chambre, en repas de famille, dans un musée, sous le musée, les pieds dans l'eau, avec un casque sur les oreilles, avec le doigt sur son smartphone, ...

Les Petits Débrouillards sont agréés **organisme d'intérêt général à caractère éducatif et culturel**, **entreprise solidaire**, **association de jeunesse et d'éducation populaire**, **association éducative complémentaire de l'enseignement public**, **structure d'accueil de jeunes en service civique** et déclarés **organisme de formation professionnelle**.

○ La pédagogie Petits débrouillards

Nos méthodes sont centrées sur la pratique, l'expérimentation et le faire-ensemble. Nous organisons nos ateliers en mettant nos participant.es en position d'acteurs.trices. La dimension ludique des activités stimule la participation, la curiosité, l'envie d'apprendre et de comprendre ensemble dans un échange bienveillant et respectueux de chacun.e.
Observer, s'interroger, expérimenter, tâtonner, débattre, conclure : la démarche scientifique est un antidote au dogmatisme. Les participant.es avancent à leur rythme, s'approprient les problématiques scientifiques en les mettant à l'épreuve de leurs perceptions, hypothèses, de leurs expérimentations, leurs investigations et leurs interprétations.
La démarche scientifique créé un rapport critique et serein aux savoirs.

○ Esprit critique

Les « prêts-à-penser », qui empêchent de prendre son destin en main constituent un danger pour nos démocraties, pour l'environnement et pour le vivre ensemble.

Nous affirmons qu'éduquer par le questionnement et la pratique des sciences stimule et favorise la curiosité, qui est le ferment de la pensée. C'est en effet par le questionnement que nous grandissons, que notre pensée s'exerce ; c'est par la pratique et la mise en situation qu'elle se forge et se développe.

○ Démarche scientifique

Le questionnement et l'investigation, vus par les Petits débrouillards, ouvrent l'esprit, rendent curieux. En d'autres termes, un.e Petit.e débrouillard.e cherche, questionne, tâtonne, réajuste, partage, s'adapte.

Notre projet consiste à aborder les différentes catégories de savoirs. Cette approche interdisciplinaire représente un outil de choix pour l'éducation à la complexité dont est fait notre monde. Nous travaillons en partant du quotidien pour faire des expériences avec du matériel de la vie de tous les jours, réaliser un projet, mener une enquête, mesurer, comparer, mettre en débat, fabriquer, douter, explorer, trouver !

- **Solidarités**

Le désir collectif d'un avenir plus viable et respectueux de l'environnement peine encore à se faire entendre tandis que les peurs se nouent, et que les inégalités se creusent.

Autant de raisons supplémentaires pour les Petits débrouillards pour faire vivre l'envie de se questionner, le plaisir de participer et de partager de que l'on sait avec bienveillance. Re-donner à chacun et chacune la confiance en sa propre intelligence, c'est renforcer sa capacité à croire en son avenir. Ainsi l'action de terrain constitue pour nous une force et une ressource indispensables pour lutter contre les inégalités.

Contact : antenne Sud Finistère des Petits débrouillards Grand Ouest, Geneviève Canivenc, 06 37 56 99 19, quimper@lespetitsdebrouillardsgrandouest.org

Programme soutenu par l'Agence nationale de la cohésion des territoires