

LES PETITS DÉBROUILLARDS

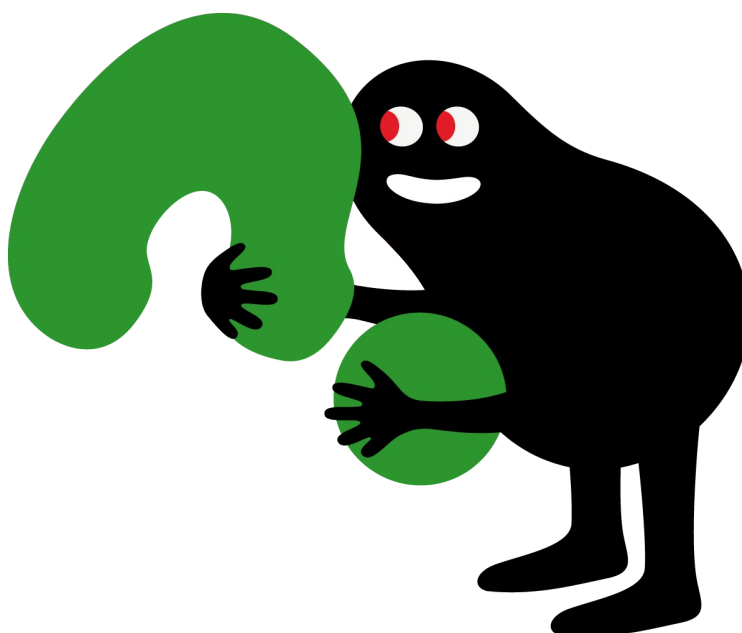


**MÉDIATEURS DES TEMPS
PÉRISCOLAIRES EN
AUVERGNE**



SOMMAIRE :

1. Les Petits Débrouillards, qui sommes nous ?
2. Réforme des rythmes scolaires : le positionnement des Petits Débrouillards
3. Objectifs pédagogiques de nos projets scientifiques :
4. Aménagement des rythmes scolaires : Les réponses des Petits Débrouillards





1. Les Petits Débrouillards, qui sommes nous ?



Depuis 30 ans, les Petits Débrouillards proposent des activités scientifiques et techniques et participent de manière significative aux débats de société sur l'éducation. Organisés en réseau, ils contribuent à former des citoyens actifs, capables d'opinions réfléchies et critiques, acteurs de la construction du monde de demain.

NOS ACTIONS SONT BASÉES SUR LA DÉMARCHE EXPÉRIMENTALE.

Les expériences sont simples et facilement reproductibles, favorisant ainsi une participation active.

En permettant de s'approprier une démarche d'investigation, l'association souhaite sensibiliser non seulement aux sciences mais aussi au monde qui nous entoure, afin de pouvoir poser sur celui-ci un regard curieux, informé et critique, et devenir ainsi des citoyens actifs capables d'opinions réfléchies.

Observer,
comprendre, agir,
dans un monde
en mutation
constante où les
choix de
développement
nous interrogent
sur l'avenir que
nous voulons.

Par ailleurs, l'association française des Petits Débrouillards est reconnue association complémentaire de l'enseignement public et a donc régulièrement l'occasion d'intervenir et d'interagir avec l'ensemble des professionnels éducatifs des écoles, des MJC, médiathèques... pour générer des projets structurants de villes, de communauté d'agglomération, etc.



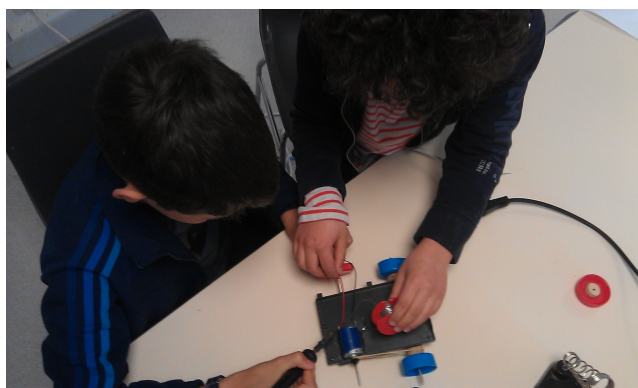


2. Réforme des rythmes scolaires : le positionnement des Petits Débrouillards

Au cours de l'année scolaire 2013-2014, des dispositifs ont été mis en place sur 3 agglomérations du Puy de Dôme représentant 532 heures d'animation, un millier d'enfants touchés répartis sur 11 écoles. Le bilan de ces actions nous place comme force de proposition auprès des collectivités du territoire concernant la mise en place et le développement de projets scientifiques et techniques sur ces temps d'activités périscolaires.

Pour les Petits Débrouillards, la mise en œuvre de cette réforme est l'occasion d'accorder l'ensemble des acteurs territoriaux sur un projet éducatif cohérent et intégré. Les plages horaires dégagées doivent être un lieu d'expérimentation adapté au rythme des enfants. Des passerelles pourront alors se créer sous une forme récréative entre les enseignements reçus à l'école et l'environnement du quotidien des élèves. Il s'agit bien d'être un partenaire complémentaire de l'école.

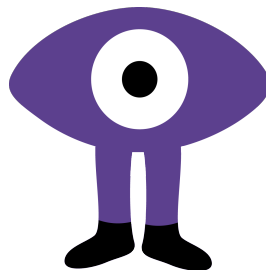
En ce sens, nos interventions sont pensées dans une logique de projet de territoire permettant de mobiliser nos réseaux de chercheurs, les structures d'enseignement supérieur et de recherches, les artisans et les entreprises du territoire sur les projets pédagogiques menés par les élèves.





3. Objectifs pédagogiques de nos projets scientifiques :

INSCRIRE L'APPROCHE SCIENTIFIQUE DANS UNE DEMARCHE CITOYENNE ET PARTICIPATIVE



FAVORISER LE QUESTIONNEMENT ET L'ESPRIT CRITIQUE

- Apprentissage de la démarche d'investigation scientifique
- Comprendre et questionner son quotidien : ancrer la démarche scientifique dans le quotidien et l'environnement direct des enfants (dans son école, son quartier, sa ville)

APPRÉHENDER DES CONCEPTS SCIENTIFIQUES

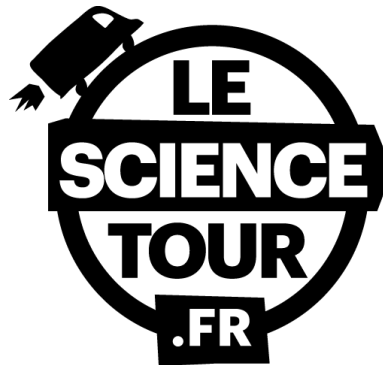
- Appréhender des notions scientifiques autour de parcours thématiques variés : l'eau, l'air, les ondes, la biodiversité, etc.





S'APPROPRIER LES OUTILS NUMÉRIQUES

- Utilisation des outils numériques via la mise en ligne de données et de projets scientifiques par les groupes d'enfants sur la plate-forme « Science Tour »
- Initiation au travail en réseau et aux outils collaboratifs



CRÉER DES PASSERELLES AVEC L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR, LE MONDE DE LA RECHERCHE ET CELUI DES ENTREPRISES

- Faire découvrir aux enfants l'univers de l'enseignement supérieur et de la recherche à travers des liens réguliers avec des laboratoires, des chercheurs et des étudiants
- Établir des passerelles entre les enfants et les professionnels des sciences et techniques de leur territoire via des visites organisées avec nos partenaires

EXPERIMENTER DE NOUVELLES FORMES DE MÉDIATION SCIENTIFIQUE FAVORISANT LA PARTICIPATION CITOYENNE

- Questionner le métier et la posture du chercheur et permettre une interaction croissante entre la communauté scientifique et les citoyens
- Valoriser le partage des savoirs





4. Aménagement des rythmes scolaires : Les réponses des Petits Débrouillards

En réponse aux enjeux de la Réforme des rythmes scolaires, l'association des Petits Débrouillards propose deux types d'interventions :

- La formation des équipes municipales d'animation scientifique
- L'animation d'ateliers scientifiques et techniques par les équipes d'animateurs Petit Débrouillard



LA FORMATION DES EQUIPES MUNICIPALES D'ANIMATION

Les mouvements d'éducation populaire s'inscrivent dans un processus de formation permanent afin de diffuser des clés d'émancipation citoyenne. Convaincus de la nécessité de diffuser des méthodes de questionnements et d'investigations, nos modules sont conçus dans une démarche d'appropriation, de co-construction de connaissances et d'une démarche scientifique.

Loin d'être figés, le contenu de nos formations est construit et adapté au regard des attentes de nos partenaires et de la dynamique des participants.





Les objectifs de la formation :

- Présenter et développer une approche ludique et sans complexes des sciences et techniques
- Parler des enjeux éducatifs et sociaux liés aux thématiques de Culture Scientifique et Techniques
- Apporter aux participants des éléments méthodologiques qui permettent de concevoir et animer un atelier de Sciences et Techniques
- Présenter des ressources supports utiles pour le développement de projets d'ateliers de sciences et techniques

Les formats de la formation :

Afin de dispenser des formations adaptées à vos attentes, nous avons conçu deux formats de formation aux objectifs spécifiques différents :

- Être en capacité d'animer une séance d'atelier scientifique (1 jour de formation)
- Être en capacité d'animer un projet scientifique (5 jours de formation)



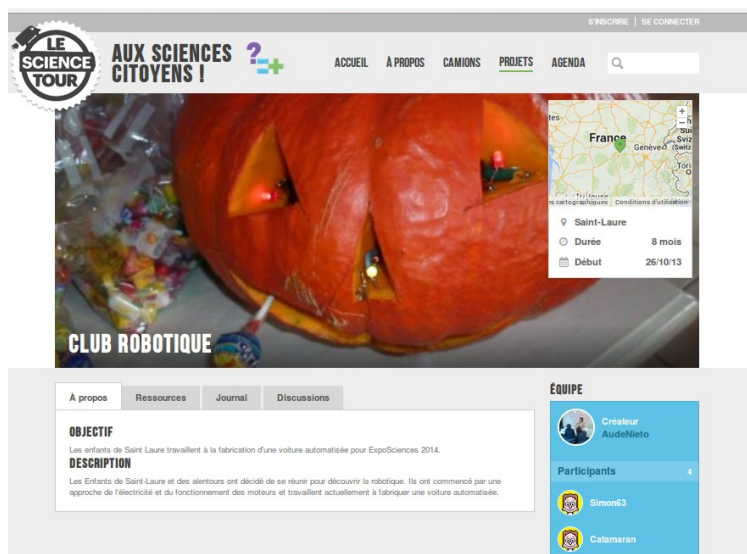
AMÉNAGEMENT DES RYTHMES SCOLAIRES LES RÉPONSES DES PETITS DÉBROUILLARDS



L'ANIMATION D'ATELIERS SCIENTIFIQUES PAR NOS EQUIPES D'ANIMATEURS

Au travers d'ateliers scientifiques ludiques, nous permettons aux enfants de découvrir et de s'approprier la démarche d'investigation scientifique : mesures, observations et analyses.

Les projets des enfants et les données recueillies pourront être partagés et mis en ligne sur la plate-forme « Science Tour ». Les ateliers y sont géolocalisés sur une carte interactive qui permet à chaque enfant ainsi qu'à la famille de visualiser, comparer et valoriser leurs projets.





Proposition pédagogique :

Des thématiques variées sont proposées, un projet d'animation sera élaboré en collaboration avec les équipes en places.



Les besoin matériels :

- Une salle adaptée à la pratique d'expériences scientifiques avec accès à l'électricité et un point d'eau
- Un lieu de stockage pour le matériel d'animation
- Accès occasionnel à un poste informatique pour la mise en ligne des projets





Mode de suivi et d'évaluation des résultats :

Afin de permettre la formation, le suivi et l'évaluation des ateliers, nous mettons à disposition une équipe renforcée au service du projet.

- Des formateurs Petits Débrouillards qui assurent la formation, la qualité et la cohérence pédagogique des interventions
- Un coordinateur Petit Débrouillard qui a pour mission le suivi général et administratif du dispositif
- Des animateurs tuteurs qui ont pour mission d'aider des équipes d'animateurs nouvellement formés et suivre la mise en place opérationnelle des ateliers
- Des animateurs salariés en charge de l'animation d'ateliers

Synthèse

La réforme des rythmes scolaires avec les Petits Débrouillards, ça se passe comment ?

- Des ateliers scientifiques et numériques hebdomadaires
- Des équipes pédagogiques municipales formées à l'animation scientifique
- Des enfants à la découverte de leur environnement quotidien
- Des groupes en contact régulier avec des chercheurs et des scientifiques et des visites à l'université et dans les laboratoires de recherche
- Un partenariat exclusif entre Les Petits Débrouillards et « C'est pas Sorcier » pour communiquer sur ces ateliers via la plate-forme numérique « Science Tour »

