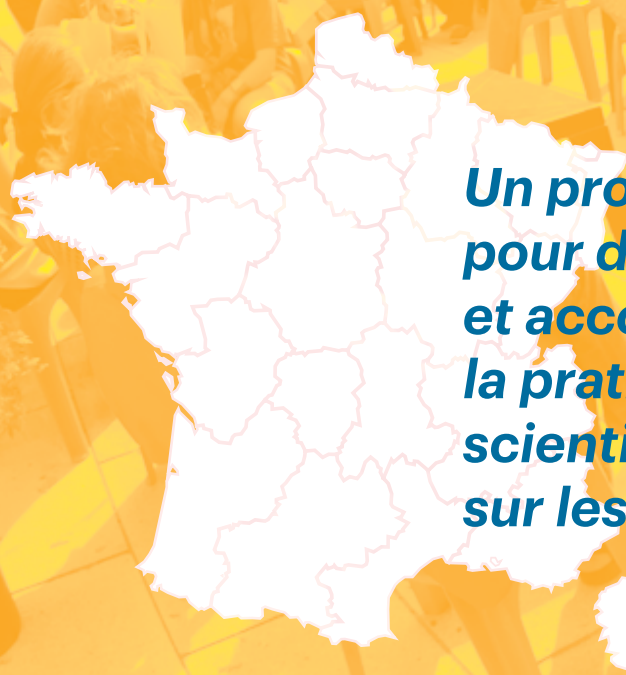


Les Petits Débrouillards présentent



LE SCIENCE TOUR



*Un programme éducatif
pour développer
et accompagner
la pratique d'activités
scientifiques et techniques
sur les territoires.*


les petits 
débrouillards

Soutenu par les investissements d'avenir



En partenariat avec

francetv
éducation




C'EST PAS SORCIER



LE SCIENCE TOUR

IL VA DÉNICHER LES SCIENTIFIQUES DE DEMAIN !



Lauréat des Investissements d'Avenir, **le Science Tour** rend les sciences accessibles à tous, à travers un dispositif pédagogique itinérant, modulable et numérique !

LE SCIENCE TOUR

Le Science Tour est un outil de mobilisation et de fidélisation des communautés éducatives du territoire pour faciliter et soutenir la naissance et le développement **des projets scientifiques et techniques des jeunes**.

Ce dispositif s'appuie sur un réseau de **médiateurs scientifiques** présents sur l'ensemble du territoire, sur un partenariat avec de grands **organismes de recherche**, et sur la contribution des **PME, PMI locales et artisans**, intéressés par l'innovation, la transmission et le partage des connaissances et des savoir-faire.

Le Science Tour est conçu et développé par **les Petits Débrouillards** en partenariat avec **France Télévision « C'est pas Sorcier »**, mobilisés pour un accès aux savoirs pour tous.

LES OBJECTIFS

- Démultiplier **les lieux de pratique de sciences et techniques** au plus près des publics.
- Développer des programmes de **sciences participatives**, collaboratives et citoyennes.
- Éduquer aux **outils numériques et multimédias**.
- Mieux socialiser les **enjeux scientifiques et technologiques**.
- Ré-ancrer sur les territoires, les conditions de l'innovation par **le partage des savoirs**.

Mobiliser
Débattre
Mesurer
Investiguer
Comprendre
Expérimenter
Innover
Analyser
Decrypter





LE SCIENCE TOUR

IL VA DÉNICHER LES SCIENTIFIQUES DE DEMAIN !

Par la **pratique culturelle et l'apprentissage** de la démarche scientifique, les jeunes citoyens ont une meilleure appréhension et compréhension de la complexité du monde et de leur environnement proche.

Développant leur **créativité** et leur **esprit d'initiative** individuelle et collective, ils sont plus à même de prendre conscience des défis à relever dans les décennies qui viennent. Cet enjeu nécessite la mobilisation de tous pour un meilleur partage des savoirs et une efficacité **dans l'action**.

Le Science Tour est un moyen au service de cette ambition. En alliant le **plaisir d'apprendre et la pratique** de sciences expérimentales et participatives, le Science Tour vise la constitution d'une communauté de jeunes prêts à s'investir dans les réflexions liés à la phase de **transition** écologique, numérique, économique et sociale qui s'annonce.

**LE SCIENCE TOUR
DANS LES QUARTIERS,
SUR LA PLACE DU VILLAGE
À PARTIR DE JUILLET 2013 !**

COMMENT ?

- En privilégiant la démarche expérimentale et participative.
- Par une approche ludique suscitant la curiosité et l'émerveillement.
- En partant des préoccupations et des interrogations des jeunes.

AVEC QUELS OUTILS ?

- Une **flotte de camions** pour aller au plus proche des jeunes, investir l'espace public.
- Une **plateforme numérique** de soutien et de mise en réseau des projets de jeunes, associée à **un grand jeu défi** pour valoriser l'engagement des jeunes porteurs de projets.
- Des **laboratoires mobiles** pour investiguer le milieu naturel, faire des reportages, recueillir des données.
- Des **malles thématiques** pour observer, mesurer et analyser les phénomènes.
- Des **expositions** pour décrypter, expérimenter et comprendre les concepts.
- Des **espaces de valorisation**, de débats, de rencontres avec des chercheurs et de compréhension des enjeux.





LE SCIENCE TOUR

IL VA DÉNICHER LES SCIENTIFIQUES DE DEMAIN !

les petits débrouillards

Depuis 1984, le mouvement associatif **Les Petits Débrouillards** propose aux enfants et aux jeunes des activités scientifiques et techniques et participe de manière significative aux débats de société sur l'éducation et la culture. Organisé en réseau, il contribue à former des citoyens actifs, capables d'opinions réfléchies et critiques, acteurs de la construction du monde de demain. Ce premier réseau associatif de culture scientifique et technique, conçoit et développe des activités de sensibilisation et de pratique pour faciliter une relation durable entre les jeunes citoyens, les lieux et les acteurs de production et de diffusion des savoirs.



France 3, France Télévisions est particulièrement fière de s'associer au Science Tour C'est pas sorcier, une opération originale et d'envergure partout en France.

Cette aventure ludo-éducative et scientifique, créée dans l'esprit de l'émission, incarne les deux maîtres-mots qui signent l'ambition de la chaîne/du groupe : proximité et pédagogie. Une identité et une vocation pour un défi enthousiasmant : rendre la science vivante, en prise avec le réel et accessible au plus grand nombre. Le Science Tour porte les valeurs du service public et développe autour de ce concept itinérant la curiosité de tous et le plaisir de comprendre.



C'EST PAS SORCIER

C'est Pas Sorcier diffusé par France Télévisions / France 3 est un magazine de science et de découverte proposé et diffusé depuis 1993. Avec plus de 500 émissions, ce premier rendez-vous scientifique à la télévision traite d'une grande variété de sujets : la Terre, l'univers, la santé, la faune et la flore ou encore les technologies. Présenté par Fred, Jamy et Sabine, C'est Pas Sorcier allie reportages sur le terrain auprès de spécialistes et explications pédagogiques grâce aux maquettes animées dans le camion laboratoire. C'est Pas Sorcier est accessible à tous les publics chaque samedi à 10h50, à retrouver sur pluzz.fr et sur le site france3.fr.

CONTACT

Maxence Galasso
Chargé de diffusion

Les Petits Débrouillards Grand-Sud-Est
(Auvergne - Languedoc-Roussillon - PACA - Rhone-Alpes)

09 54 23 65 62

m.galasso@lespetitsdebrouillards.org





LES OUTILS DU SCIENCE TOUR

ILS VONT DÉNICHER LES SCIENTIFIQUES DE DEMAIN !



DES CAMIONS D'ANIMATION

Conçus pour accueillir en simultané un groupe d'une douzaine de personnes dans le camion et d'une vingtaine de personnes à l'extérieur sous des tentes à air captif.



UNE PLATEFORME NUMÉRIQUE

La plateforme numérique est conçue comme un espace d'échanges, de coopération et de valorisation des projets des jeunes. Toute l'année, elle offre un accès à des ressources pédagogiques, à un réseau d'aide et de soutien aux projets (médiateurs scientifiques, chercheurs, artisans, industriels). La plateforme reçoit et conserve les données récoltées et les activités réalisées par les jeunes lors du passage du camion d'animation sur les territoires. Elle témoigne également du parcours d'apprentissage des jeunes et de la réalisation de leurs projets. Un grand jeu viendra valoriser ces parcours et encourager les initiatives.



DES LABORATOIRES MOBILES

Boîtes à outils d'investigation et d'analyse pour explorer des milieux variés (rivière, littoral, forêt, montagne, ville, campagne..) afin d'analyser et comprendre son environnement proche. Elles sont composées de capteurs, de microscopes, de caméras, de différents outils d'investigation, de prise de son, d'outils de communication, (ordinateurs portables, smartphones et tablettes), d'activités, de jeux, de fiches pédagogiques et de ressources.

OBJECTIFS

- Mettre en œuvre une technique, un protocole d'investigation pour décrire et interpréter le monde qui nous entoure.
- Observer, mesurer, prélever sur le terrain pour confirmer ses hypothèses et les analyser par la suite.

OBJECTIFS

- Démultiplier la pratique d'activités scientifiques et techniques hors les murs.
- Faciliter la mise en place d'actions et de programmes de proximité, dans les quartiers des grandes villes comme dans les plus petites localités.

OBJECTIFS

- Faire vivre le Science Tour toute l'année .
- Placer les jeunes dans une dynamique de projet collaborative.
- Créer des communautés de soutien et d'accompagnement des projets des jeunes.

DES MALLES THÉMATIQUES

Les malles thématiques proposent des mises en situation de recherche sous forme d'activités qui privilégient l'expérimentation et l'observation en petits groupes.

Leur contenu est organisé en parcours pédagogiques :

- la démarche expérimentale
 - la transition écologique et sociale
 - les sciences de la vie et de la terre
-
- Développer des méthodes pédagogiques et des outils permettant la collecte de données et leur mise en ligne sur la plateforme numérique.
 - Contribuer à des programmes de recherche et à des projets d'initiative citoyenne.



DES EXPOSITIONS

Chaque exposition propose 16 activités composées de textes simples et illustrés, indiquant la marche à suivre ou le défi à relever en expliquant aux enfants et aux jeunes ce qu'ils ont pu observer et les concepts abordés. Ils y trouvent un espace d'échange et de discussion avec leurs amis, leurs familles ou leurs éducateurs autour d'une thématique scientifique (la cellule, la transition écologique et sociale).

OBJECTIFS

- Favoriser chez les jeunes une lecture complexe, curieuse et approfondie de leur environnement immédiat et de l'évolution de nos sociétés.
- Développer des passerelles entre les questions liées à la culture scientifique et technique, à l'éducation à l'environnement, au développement durable ainsi qu'à l'économie sociale et solidaire.



DES ESPACES DE VALORISATION

Pour compléter le Science Tour, des tentes à air captif (3 tentes de 3x3 m, 1 tente de 6x6 m) proposent de créer 84 m² d'espaces propices à la valorisation des projets des jeunes et à la mise en débat des sciences et techniques.

Ces espaces sont équipés pour accueillir des ateliers pédagogiques, des projections de films, des rencontres et des présentations de projets.

Avec une logistique de montage simple, ils permettent de déployer sur l'espace public des initiatives locales conviviales et fortement identifiées.

OBJECTIFS

- Organiser des événements à caractère scientifique et technique de proximité.
- Diversifier les formes de la mise en débat des sciences pour y associer non seulement les jeunes engagés dans des projets éducatifs mais aussi le grand public.
- Valoriser le réseau territorial d'acteurs de cette mise en débat.

