

# PROJETS DE SCIENCE ET D'INNOVATION OUVERTES

Être médiateur scientifique et technique, c'est créer du lien. Entre les citoyens et le monde de la recherche. Entre la jeunesse et l'entrepreneuriat. Entre les artistes, les scientifiques, les enseignants... Il s'agit de créer des ponts, des temps de rencontres, des lieux de croisement. L'année 2015 a été riche en projets de recherche et d'innovation ouvertes. De l'implication des équipes dans des projets nationaux ou européens au lancement de nouveaux lieux créatifs.

## Impliquer les citoyens dans des projets de recherche

### PROGRAMME EUROPÉEN RRI TOOLS : POUR LA RECHERCHE ET L'INNOVATION RESPONSABLES

#### Définir et recenser les bonnes pratiques

Science Animation coordonne depuis 2014, une part importante de la contribution française au programme européen « RRI Tools ». Il s'agit d'aider les acteurs de la recherche à mettre en place une démarche dite de Recherche et d'Innovation Responsables (RRI) qui soit pleinement en phase avec les attentes et les valeurs de la société d'aujourd'hui. À ce titre, on cherche notamment à impliquer plus directement les citoyens, à favoriser une analyse critique des différents projets de recherche et à mieux apprécier les impacts probables. Ceci suppose d'affirmer la transparence des méthodes et des résultats de la recherche.

Science Animation doit notamment recenser et décrire précisément les « bonnes pratiques » de RRI d'ores et déjà mises en œuvre en France. Cela est un préalable à leur dissémination sur le territoire et plus largement en Europe. Il faut aussi établir un système d'indicateurs permettant de juger de l'intérêt et des effets des méthodes proposées. Pour mener son action, Science Animation collabore avec un grand nombre d'acteurs impliqués à des titres très divers dans cette réflexion, en organisant des rencontres et en animant une plateforme collaborative dédiée.

### PROJET FRIPON : DÉTECTION DE MÉTÉORITES

#### Mobiliser les bonnes volontés dans le cadre d'un projet scientifique

En 2015, la caméra du réseau « Fripon » de surveillance du ciel a été installée à la Ferme des Étoiles, lieu d'À Ciel Ouvert. Le projet est double : détecter la chute de météorites grâce à la caméra pour le projet scientifique « Fripon » et, en cas de chute, partir sur le terrain à la recherche de la météorite signalée. Ce second volet s'inscrit dans le cadre du projet de science participative « Vigie-Ciel » auquel À Ciel Ouvert s'est également associé. Lorsqu'une chute aura été repérée, il s'agira de mobiliser des bonnes volontés pour retrouver l'objet. Ce programme s'accompagne d'une sensibilisation et d'une initiation à la reconnaissance des météorites.

**26**  
organisations sont impliquées dans le consortium du projet européen RRI Tools

## Stimuler et accompagner les innovateurs de demain

### DÉFI HABITAT

#### Des ateliers de créativité jusqu'au salon de l'innovation

Partager la culture de l'innovation au sein des lycées en faisant travailler les élèves sur l'habitat du futur. C'est le projet que Science Animation a mis en place fin 2014, en partenariat avec l'Agence du développement économique, de l'export et de l'innovation en Midi-Pyrénées et le Rectorat de l'Académie de Toulouse. À travers un suivi et des séances de créativité, quatre groupes de lycéens issus de lycées d'Albi, Colomiers, Millau et Muret ont pu imaginer de nouvelles formes d'habitat qu'ils ont fièrement présentées à des professionnels à l'occasion du salon de l'innovation Midinnov 2015.

### INNO'CUP JUNIOR

#### Le challenge des jeunes innovateurs

Lancé pour la 1<sup>ère</sup> fois en 2015, Inno'cup Jr invitait les jeunes à présenter en vidéo un projet d'innovation permettant d'améliorer notre quotidien. Coordonné par La Casemate, centre de culture scientifique de Grenoble, ce challenge des jeunes innovateurs a été organisé sous le haut patronage du ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, par le réseau Inmédiats et ses partenaires, l'Ambassade des États-Unis en France, Xerox Research Centre Europe, Grenoble École de Management et MINATEC. En tant que partenaire du réseau Inmédiats, Science Animation a animé le concours pour les régions Midi-Pyrénées et Languedoc-Roussillon.

### CONCOURS C.GÉNIAL COLLÈGE

#### Mettre en lumière de jeunes porteurs de projets scientifiques et techniques

Porté par l'Éducation nationale, en partenariat avec la Fondation C.Génial, ce concours permet à de jeunes collégiens volontaires de présenter un projet didactique et innovant dans les domaines scientifiques et techniques. Les projets sont réalisés en partenariat avec le monde de la recherche et de l'entreprise au travers de collaborations avec des scientifiques, des chercheurs, des ingénieurs et des techniciens. Science Animation a participé à l'organisation et au jury de la finale de l'Académie de Toulouse.

Des collégiens lors d'un atelier de fabrication au FabLab de Lézat-sur-Lèze  
© Science Animation