

PROJETS DE SCIENCE ET D'INNOVATION OUVERTES

Favoriser les croisements interdisciplinaires

METABODY

La médiation au service de la rencontre arts-sciences

Metabody est un projet européen qui consiste à mettre en place une plateforme d'expérimentation, de réflexion et de partage transdisciplinaires dans le domaine artistique. Artistes, programmeurs, techniciens et scientifiques se retrouvent pour construire ensemble un projet commun. Science Animation était chargé de mettre en lumière, notamment à travers de la médiation entre les publics et la réalisation d'une vidéo, les échanges entre artistes et chercheurs lors d'une semaine de résidence artistique : souligner les interactions, illustrer l'évolution de la réflexion et des dispositifs et permettre au public de mieux appréhender le projet Metabody.

Journées d'échanges et de réflexions entre artistes et chercheurs autour de l'usage du numérique, dans le cadre du projet européen Metabody
© Science Animation

WAVE

Croiser les arts du cirque et la recherche

Wave, exposition sur l'ingéniosité collective imaginée par BNP Paribas, s'est installée en novembre 2015 à La Grainerie à Balma, espace dédié aux arts du cirque. Science Animation y a co-organisé et animé une passionnante table ronde sur le thème de la R&D dans le domaine artistique, réunissant professionnels des arts du cirque, designers, universitaires et innovateurs.

(Re)penser des lieux, réels ou en ligne, pour favoriser l'innovation et la construction collective

PARTICIPATION AU DÉVELOPPEMENT DE FABLABS EN RÉGION

Pour favoriser la dissémination de l'esprit « Maker »

Le Groupe Science Animation a poursuivi en 2015 son travail dans la mise en place de FabLabs. Science Animation s'est ainsi impliqué dans le lancement de la Fédération régionale des FabLabs et est intervenu lors du FabLab Festival pour proposer une journée dédiée aux projets en cours en Midi-Pyrénées. L'association a par ailleurs apporté son appui à plusieurs FabLabs en gestation, dont celui de l'École des Mines d'Albi. Elle a pour cela confié une mission à un groupe d'étudiants pour penser son organisation, son modèle économique et démarrer sa promotion.

De son côté, Science en Aveyron est partenaire de la MJC de Rodez et a assisté à toutes les réunions permettant la mise en place et le fonctionnement d'un FabLab.

MAKERSCIENCE

Plateforme d'échanges de bonnes pratiques en médiation scientifique et technique

De nombreux acteurs locaux sont aujourd'hui impliqués dans des projets de médiation scientifique et technique. Il apparaît aujourd'hui que la mise en réseau et le partenariat entre ces acteurs sont des éléments fondamentaux et structurants pour l'accès à la culture scientifique et technique. Cependant, il n'existe pour le moment aucun outil commun permettant cette mise en réseau et facilitant la communication entre tous. Pour tenter d'apporter une réponse à ce besoin, Science Animation a lancé, à l'occasion des Ateliers Inmédiats 2015, la version bêta de Makerscience. Ce réseau social dédié aux acteurs de la médiation scientifique et technique vise à favoriser l'entraide, les rencontres et l'échange de bonnes pratiques.

(Re)penser des lieux, réels ou en ligne, pour favoriser l'innovation et la construction collective

PROJET SMARTPUPILS

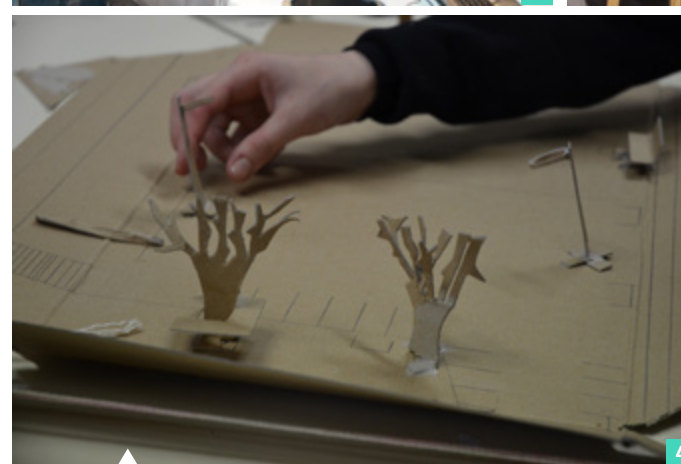
Inventer le collège de demain avec ses usagers

Et si c'était les élèves, les parents et les enseignants qui imaginaient et repensaient le collège de demain ? Ce projet retenu dans le cadre du programme européen ERASMUS+ réunit six partenaires français et espagnols : la Communauté de communes de la Lèze, le collège André Saint Paul au Mas-d'Azil, Science Animation, le collège Virolai de Barcelone, la Direcció General de Telecomunicacions i Societat de la Informació (DGSi) et la Fondation EVERIS. Leur ambition commune : réinventer le collège européen de demain en s'appuyant sur les outils numériques et les nouvelles méthodes pédagogiques collaboratives. Il s'agit ainsi de mettre en place une pédagogie coopérative au sein du collège en le transformant en un espace de travail ouvert et partagé.

LE CATALYSEUR EN PRÉFIGURATION À FUTURAPOLIS

Co-construire le futur « tiers-lieu » du campus de Rangueil

Le Catalyseur est le futur « tiers-lieu » du campus de Rangueil, porté par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier, l'INSA Toulouse, le CROUS de Toulouse et Science Animation. Il visera à favoriser l'innovation ouverte et l'entrepreneuriat étudiant, notamment en rapprochant étudiants, personnels universitaires et entreprises. À l'occasion du salon Futurapolis 2015, organisé au Quai des Savoirs, Science Animation a présenté un aperçu du Catalyseur et ce qui en fera sa richesse : un espace de convivialité pour croiser les individus et leurs envies, un espace de créativité pour brainstormer, un espace FabLab pour prototyper et un showroom et lieu de test de projets universitaires. Un petit avant-goût pour susciter l'envie de voir apparaître ce lieu le plus vite possible !



1., 2. et 3. Showroom de projets de recherche, espace de discussion sur les innovations de demain, zone de créativité... Démonstration à Futurapolis de ce que proposera le futur lieu « Le Catalyseur », © Science Animation

4. et 5. Ateliers de prototypage avec les collégiens pour repenser leur établissement scolaire, dans le cadre du projet Smartpupils, © Science Animation