



« Astronomie vers tous » et « sur la route des sciences »

Objet des projets	Innovation en pédagogie des sciences
Porteur	Association Planète Sciences
Partenariats	<p>Astronomie vers tous : Participation du réseau national déjà en relation avec Planète Sciences. Concernant ce projet, sont engagés la Fondation de France, le Conseil Régional d'Ile-de-France, la fondation SFR... ainsi que de nombreuses structures associatives.</p> <p>Sur la route des sciences : Réseau Planète Sciences, Universcience, nombreux soutiens d'entreprises privées et de fondations (Renault, Fondation de France, Fondation SFR, SKF...). Partenariats pour les supports pédagogiques et savoir-faire techniques avec le Musée SAFRAN, le laboratoire L2RI...</p>
Public visé	<p>Astronomie vers tous : Les enfants et les jeunes à besoins spécifiques (handicapés, hospitalisés) ou en situation sociale difficile, et les animateurs et professionnels de l'enseignement et de l'animation des sciences.</p> <p>Sur la route des sciences : Les animateurs de la CSTI et les enfants.</p>
Secteur / Discipline	<p>Astronomie vers tous : Astronomie.</p> <p>Sur la route des sciences : Aéronautique, numérique, optique, robotique.</p>
Participation du PIA	330 000 €

Description	<p>Astronomie vers tous : L'objet du projet présenté est de déployer des animations d'astronomie à destination des jeunes en situation sociale difficile et/ou ayant peu facilement accès aux outils de diffusion des sciences. Il s'oriente autour de plusieurs axes qui concourent à la diffusion de la culture astronomique. Pour cela, plusieurs actions sont mises en oeuvre. La première consiste à coordonner différents acteurs associatifs et à partager les savoir-faire pédagogiques et les expériences d'intervention (par le biais du site web de Planète Sciences, de rencontres, de diffusion d'outils méthodologiques). La seconde consiste à créer un pôle de ressources pour les jeunes en âge d'animer (étudiants notamment) que Planète Sciences se propose de former à l'astronomie et à la pédagogie de l'astronomie. La troisième action consiste à créer des outils spécifiques d'animation, qui viendront formaliser les savoir-faire et les bonnes démarches pédagogiques acquises. Il s'agit de capitaliser les actions existantes au travers d'outils pédagogiques (fiches d'activités...). Un dernier axe consiste à rendre plus accessibles par le grand public les instruments d'observation et les spectacles portant sur l'astronomie.</p> <p>Sur la route des sciences : Le projet vise à diffuser la culture scientifique, technique et industrielle au plus près des jeunes qui ne peuvent y avoir accès. Pour cela, 5 véhicules des sciences se déplaceront sur l'ensemble du territoire au plus près des populations. Ces camions seront équipés de modules complets d'animation sur les thèmes de la robotique, des communications numériques, de l'optique et de l'aéronautique. Ces modules, dont le contenu est décrit en détail dans le dossier, seront utilisés au travers d'ateliers de découverte et d'initiations à destination des jeunes, mais aussi au travers de formations à destination des encadrants locaux. Le maillage sera facilité par le réseau associatif Planète Sciences (11 délégations territoriales et 9 associations relais locales).</p>
--------------------	--