Le ScienceTour sur la salon DeciElec

18 et 19 Mars 2015

L'association Les Petits Débrouillards

L'association Les Petits Débrouillards Midi-Pyrénées propose depuis plus de 20 ans des activités d'éveil aux sciences et aux techniques.

Notre démarche pédagogique est basée sur l'expérimentation scientifique. Grâce à du matériel du quotidien ou du matériel de récupération, tout un chacun va pouvoir découvrir ou redécouvrir la manipulation, le questionnement, la remise en cause de phénomènes.

Les Petits Débrouillards tentent ainsi de démythifier les sciences en y associant un côté ludique et informel. Ce n'est pas tant l'objet thématique qui nous intéresse que la gymnastique intellectuelle qui va pousser l'enfant ou l'adulte à manipuler, se tromper, faire varier les paramètres d'une expérience, développer son esprit critique. Cette démarche est transversale et peut s'associer à n'importe quel objet d'étude C'est en partie pour cela que nous proposons un panel de thématiques très variées qui peuvent aller de l'électricité en passant par les nouvelles technologies, le développement durable ou bien la photographie Le but étant de déconstruire les idées reçues, de comprendre la thématique via l'appréhension de nombreuses expériences tout en se forgeant sa propre opinion.

Le ScienceTour

Le ScienceTour est un dispositif pédagogique itinérant modulable et numérique.

Tout en mettant en oeuvre les principes évoqués ci-dessus, le ScienceTour, grâce à une flotte de minibus aménagés en véritables laboratoires ambulants, permet de proposer la culture scientifique en tout lieu du territoire. Grâce â cet outil, nous souhaitons également mobiliser et fidéliser les communautés éducatives en générant une réelle effervescence territoriale autour des sciences et des techniques.

La réussite du ScienceTour repose aussi sur la mobilisation des forces vives du territoire PME, PMI artisans, laboratoires de recherche qui apportent quotidiennement leur contribution au développement économique du territoire par l'innovation et la recherche.

Le ScienceTour fera escale sur le Salon DeciElec les 18 et 19 Mars prochain à la Foire Exposition de Tarbes et proposera en partenariat avec la plateforme Primes des animations pour les collégiens sur le courant électrique et l'électronique de puissance.

En relation avec tes thématiques du Salon DeciElec, quatre thèmes suivants seront abordés :

La production de courant électrique (courants alternatif/continu)

Les machines électriques (histoire)

Le transport, la transformation et le redressement du courant électrique

Les usages quotidiens de l'électronique de puissance