

# Eurêkart : ça roule !

## Des objectifs institutionnels :

- Répondre à l'un des axes du contrat d'objectifs scolaires du réseau ambition réussite Croix-Neyrat : ouverture maîtrisée des projets au service des apprentissages.
- Développer l'enseignement des sciences à l'école grâce à un projet porteur de sens.
- Mettre en œuvre des compétences du socle commun.

## *Pour les élèves :*

- Réaliser un objet technologique à travers un défi scientifique en partenariat avec une entreprise locale (Michelin).
- Permettre aux élèves d'acquérir des connaissances, capacités, attitudes.

## *Pour les enseignants :* mettre en œuvre un pilier du socle commun de connaissances et de compétences.

- Mettre en œuvre une démarche scientifique, la confronter au monde de l'entreprise
- Travailler en partenariat avec des chercheurs, d'autres enseignants
- S'approprier et expérimenter des démarches pédagogiques, acquérir des connaissances dans le domaine des sciences et des techniques
- Travailler l'écrit scientifique grâce au carnet d'expériences

## Ressources humaines et pédagogiques

- Appariement de chaque classe à un **chercheur du site de Ladoux**
- Pour les écoles situées en secteur ambition-réussite, accompagnement du professeur ressource recruté pour le collège
- Accompagnement pédagogique des conseillers des circonscriptions concernées et de l'école des sciences
- Aide des assistants pédagogiques et/ou des assistants d'éducation pour les écoles ambition-réussite
- Apports théoriques concernant la conduite de projet (Chercheurs de Michelin, Lionel BATIER – Polytech Cézeaux)

### **Moyens matériels et financiers mis à disposition**

- Crédit de 100 € par classe pour la réalisation d'un ou plusieurs prototypes
- Échantillons de matériaux divers utiles au projet
- Prise en charge d'un déplacement par classe à l'école des sciences
- Prise en charge du transport des classes participantes sur le site de Ladoux
- Mise à disposition d'un guide pédagogique pour les maîtres (conçu par l'équipe de pilotage)
- Réalisation d'un « document-trace » du projet à l'intention de chaque élève, ainsi que d'un carnet d'expériences vierge
- Mise à disposition des salles de sciences, technologies, des ateliers du collège A. Camus pour les écoles du secteur
- Mise à disposition d'un espace numérique spécifique réservé aux acteurs du projet (site de l'école des sciences)
- Visite du Musée Michelin
- Musée R. Quillot (Exposition *Nunc est Bibendum* 25 février – 18 mai 2008)

### **Moyens en formation**

- Stage de deux jours les 4 et 5 octobre 2007
- Six heures prises sur le contingent des animations pédagogiques de circonscription (le 19 septembre 2007 et le 5 mars 2008)

### **Contrat des enseignants**

- Respecter le cahier des charges et le calendrier
- Partager les écrits professionnels liés au projet (préparation des séances) grâce au livret distribué
- Mettre en place le carnet d'expériences
- Accepter le regard de personnes extérieures à la classe