



## Projet astronomie dans le cadre de la liaison écoles-collège.

**Collège Louis Pasteur**  
3 AVENUE DU DR LOUIS MALLET , 15110 CHAUDES-AIGUES  
Site : <http://clg-pasteur.entauvergne.fr/Portail/>  
**Auteur :** Hippert  
**Mél :** 0150010E@ac-clermont.fr

Dans le cadre de la liaison des 3 écoles du secteur avec le collège, sur la thématique de l'astronomie, les élèves de CM1, CM2 et 6ème se sont retrouvés au collège au cours de 5 regroupements. Avec leurs professeurs d'écoles et du collège, en partenariat avec l'association planète sciences et l'association ADASTA, les élèves ont expérimenté, réalisé et construit ensemble : des lunettes de Galilée, des contes, des chants, des observations du ciel de jour et de nuit, des expériences sur les phases de la lune et des tâches solaires.

Ces regroupements débouchant sur une fête du collège avec une « nuit des étoiles » où sont conviés les écoliers et leurs parents.

### Plus-value de l'action

La réalisation des lunettes de Galilée.

### Nombre d'élèves et niveau(x) concernés

CM1/CM2/6ème

76 élèves : 21 collégiens et 55 écoliers.

### A l'origine

Isolément géographique et rural des écoles et du collège. La liaison réduite à une journée de visite et/ou d'ateliers.

### Objectifs poursuivis

Renforcer la liaison des trois écoles du secteur avec le collège pour les élèves et pour les enseignants grâce à un travail inter catégoriel.

### Description

Regroupement 1 : lundi 8 octobre : réglage de stations et contes.

Regroupement 2 : vendredi 16 novembre : les tâches solaires et contes.

Regroupement 3 : mardi 11 décembre : les phases de la lune.

Regroupement 4 : tenant lieu de journée portes ouvertes : vendredi 25 janvier : Planétarium.

Regroupement 5 : vendredi 14 juin : filage, fête du collège et nuit des étoiles.

A chaque regroupement était associée une observation du ciel de nuit pour les élèves et leurs parents volontaires.

Voyages scolaires à Toulouse à la cité de l'espace, à l'aéroport et sur le site A380 d'Airbus.

### Modalité de mise en oeuvre

Transports à la charge des écoles.

Repas pris au collège.

Les associations partenaires à la charge du collège.

### Trois ressources ou points d'appui

Lien fort entre les professeurs d'école cycle 3 et le coordonnateur collège du projet.

Partenariat avec les associations planète sciences et ADASTA

Adhésion de la direction du collège et l'inspectrice de circonscription.

#### Difficultés rencontrées

Les déplacements des écoles entraînant des difficultés horaires.

Les statuts 1er et second degré différents.

L'adhésion de tous les professeurs du collège.

#### Moyens mobilisés

Réunions inter catégorielles avec direction du collège, IEN de circonscription et conseillers pédagogiques.

#### Partenariat et contenu du partenariat

Association planète sciences : présente à chaque regroupement.

Association pour le développement et l'animation des sciences et technologie en Auvergne (ADASTA): planétarium.

Cité de l'espace à Toulouse.

Aéroport Toulouse Blagnac et Airbus.

#### Liens éventuels avec la Recherche

Néant

## Evaluation

#### Evaluation / indicateurs

Nombre d'élèves niveau A1 en fin de cycle 3

Meilleure prise en charge en 6ème des PAI, PPS et PPRE

Amélioration des dispositifs d'accompagnement personnalisé en 6ème

#### Documents

##### => Revue de presse

La revue de presse concernant les regroupements écoles-collège sur le projet astronomie.

URL : <http://clg-pasteur.entauvergne.fr/default.aspx>

Type : document

#### Modalités du suivi et de l'évaluation de l'action

Il s'agit d'une évaluation interne :

Réunion inter catégorielle.

Impact sur les élèves : taux de fuite du collège à l'entrée en 6ème : 0%

Commission d'harmonisation CM2/6ème.

Meilleure intégration des écoliers au collège.

Évaluation externe: excellents retour des animateurs de la cité de l'espace.

#### Effets constatés

##### Sur les acquis des élèves :

Travail interdisciplinaire (français, technologie, musique, physique-chimie et SVT) donnant du sens aux apprentissages.

Mutualisation inter degré des compétences des élèves.

##### Sur les pratiques des enseignants :

Rupture de l'isolement, travail en équipe inter catégorielle.

Échange de pratique: le professeur de svt du collège intervenant avec les professeurs cycle 3 dans les trois écoles.

##### Sur le leadership et les relations professionnelles :

Du positif et du négatif.

##### Sur l'école / l'établissement :

Amélioration importante des relations entre les trois écoles du secteur et le collège.

##### Plus généralement, sur l'environnement :

Bonne participation des familles aux observations de nuit et bonne collaboration avec la municipalité.