

Parcours Culturels Scientifiques Collèges

Cahier des charges

LE PRINCIPE :

Les parcours culturels scientifiques sont ouverts à l'ensemble des collèges de l'Académie de Caen. En termes d'organisation pédagogique d'établissement, ils peuvent s'inscrire dans les temps d'enseignement (cours, accompagnement personnalisé, IDD....) ou en dehors (club, atelier ...)

Un parcours culturel scientifique constitue un rendez-vous régulier participant pleinement au travail de l'année scolaire et repose sur les étapes suivantes :

- Des rencontres régulières avec des scientifiques dans l'établissement. Ils proposent la mise en œuvre d'une expérimentation et/ou la réflexion autour d'une problématique. Ils peuvent également présenter leur métier et l'actualité de leur domaine de recherche.
- Et une restitution des travaux des élèves lors des rencontres académiques de la culture scientifique et technique "**ÉcolySciences**" le **mardi 31 mai 2016** à l'Université de Caen, sur le campus 2.

Nous vous invitons par ailleurs à envisager :

- Des visites de sites extérieurs comme des laboratoires, des expositions, des espaces culturels, des entreprises. Les élèves peuvent également assister à des conférences en présence de grands témoins de l'actualité de la recherche.
- Des interventions d'artistes, de médiateurs culturels et de professionnels du numérique. Ils apportent leur regard professionnel et technique. Ils permettent aux élèves de réinvestir leurs apprentissages dans une réalisation concrète : application numérique, réalisation graphique, vidéo, maquette,...

La notion de parcours est essentielle à ces actions. Elle donne une cohérence dans le temps et crée du lien avec l'enseignement disciplinaire et la vie de l'établissement.

LES OBJECTIFS :

Alors que l'engagement dans les carrières scientifiques est insuffisant, notre société a besoin de scientifiques et d'ingénieurs pour répondre aux défis du XXIème siècle. Par ailleurs, la formation scientifique et technique est essentielle pour permettre à tous de prendre position sur des grandes questions de société et développer un esprit critique.

À ce titre, les parcours culturels scientifiques se donnent pour objectifs de développer la curiosité et l'appétence des élèves pour les sciences et techniques, de promouvoir et mieux faire connaître la diversité des filières scientifiques et techniques, de favoriser la réflexion individuelle et collective sur la place des sciences et techniques dans la société.

S'il le souhaite, l'enseignant référent peut également intégrer son projet dans un autre dispositif porté par le Rectorat de Caen tels que les Olympiades, les concours "C.Génial" et "100 défis pour ma planète

LE RÔLE DE L'ENSEIGNANT RÉFÉRENT :

Au sein de l'établissement, l'enseignant référent est l'interlocuteur du Rectorat. Il mobilise les élèves et organise les ateliers. Il prépare les interventions et pilote le déroulement pédagogique du projet. Il accompagne les élèves lors de la journée de rencontres académiques de la culture scientifique et technique « EcolySciences ».

LE CALENDRIER

- 9 novembre 2015 : Date limite de dépôt des dossiers de candidature.
- courant novembre 2015 : Sélection des dossiers par la commission académique.
- 22 avril 2016 : Point d'étape obligatoire sur le projet
- 31 mai 2016 : Restitution des travaux lors d'« EcolySciences » à l'Université de Caen.

Quel que soit l'effectif engagé dans le projet, le nombre de participants à la journée EcolySciences est limité à 10 élèves et 2 accompagnateurs par projet.

Pour les élèves restés dans l'établissement, une participation par voie numérique (Visioconférence, web radio, réseaux sociaux...) est envisagée.

Pour cette journée, le Rectorat proposera d'acheminer les participants par bus. Plusieurs établissements participants seront regroupés dans un même car. Aussi seul le transport éventuel pour rejoindre le point de rassemblement est à la charge de l'établissement

ELABORATION DU DOSSIER :

Pour constituer le dossier de candidature, vous pouvez contacter :

- Les professeurs-relais de Culture Scientifique :

Christel Leroux : 06 71 04 15 29 christel.leroux@ac-caen.fr

Lahoucine El Boudrari : 06 75 60 83 39 lahoucine.el-boudrari@ac-caen.fr

Charles Boulland (EDD) 06 61 72 70 35 charles.boulland@ac-caen.fr

- Le professeur-relais du Service éducatif de Relais d'Sciences :

Arnaud Mesnildrey : 02 31 06 60 50

arnaud.mesnildrey@ac-caen.fr / service-educatif@relais-sciences.org

Dossier de candidature à adresser pour le 9 novembre 2015 à la Délégation Académique à l'Action Culturelle DAAC : daac@ac-caen.fr 02 31 30 08 95
--