

EcolySciences 2017

19^{ème} rencontres de la culture scientifique et technique : 600 collégiens et lycéens mobilisés !

Plus de 600 collégiens et lycéens se retrouveront pour une nouvelle édition d'EcolySciences, le **jeudi 01 juin**, sur le Campus 2 de l'Université de Caen Normandie. Cet événement permet aux élèves de l'académie de présenter l'aboutissement de leurs projets scientifiques, menés avec leurs enseignants, tout au long de l'année.

Le Rectorat s'engage depuis plusieurs années, avec ses partenaires, à favoriser le goût des sciences auprès des plus jeunes.

Ces « rencontres académiques de la culture scientifique et technique », manifestation unique en France, sont l'occasion de nombreux échanges et valorisent l'investissement des élèves et des équipes enseignantes.

Pouvoir susciter, dès le plus jeune âge, l'intérêt des élèves vis-à-vis de la culture scientifique et technologique est important car il ouvre à la compréhension de notre monde, sous différents aspects.

Dès l'école élémentaire, les activités proposées aux enfants doivent permettre de développer le goût de la recherche et du raisonnement, mais aussi l'imagination, sans pour autant négliger la rigueur et la précision. L'initiation à la démarche scientifique pour développer la curiosité, la créativité et l'intérêt pour les sciences et technique occupe donc une place centrale dans les apprentissages. Durant tout le cursus du second degré, cette connaissance doit continuer de se développer et de s'enrichir de nouvelles approches, capacités et compétences. Ecolysciences permet aux jeunes d'appréhender les sciences sous toutes ses formes et de manière ludique.

Au programme :

Quelques exemples de projets menés et présentés :

- Collège Jean de la Varende à Creully (14) : Le poulailler connecté
Présentation d'un poulailler nouvelle génération
- Collège Jules Verne à Saint Hilaire du Harcouët (50) : La maison écologique et domotique
une maquette de maison qui présente des caractéristiques écologiques et qui utilise la domotique pour économiser l'énergie électrique
- Lycée les Andaines à La Ferté Macé (61) : Ruche et capteurs météo
Créer une station météorologique pour mesurer l'impact des conditions météo sur la production de miel et la vie des abeilles au sein des ruches de l'établissement

Les dispositifs scientifiques présents :

- **Course en cours** : des équipes de collégiens ou lycées montent leur écurie de bolide électrique durant l'année et viennent présenter leur prototype
- **Apprentis chercheurs** : collégiens et lycéens sont accueillis un mercredi par mois par binômes dans des laboratoires de recherche. Ils présentent les expériences scientifiques et projets qu'ils ont menés
- **Parcours culturels scientifiques** : des groupes d'élèves sont parrainés par des partenaires scientifiques comme relais d'écologie et des partenaires artistiques, qui proposent des ateliers d'expérimentations, des visites et des rencontres.
- **Concours 100 défis pour ma planète** : en partenariat avec l'UNICEM, EDF, le Crédit Agricole et Dalkia, des élèves relèvent un défi concret, sur la thématique du développement durable et concourent lors d'EcoSciences pour la phase finale de leurs projets

Présentation des projets lauréats « Têtes chercheuses » : billotron, muoscope, captif, labosaique, dynam'eau, eye sea

> EcoSciences en chiffres

600 collégiens et lycéens

95 enseignants et accompagnateurs

47 stands

8 parcours culturels scientifiques lycées

50 projets

> Rendez-vous Presse : 9h30 – amphi 500 bât sciences 3 campus 2

Merci de confirmer votre présence sur communication@ac-caen.fr

> Pratique :

EcoSciences

Jeudi 01 juin 2017, de 9h à 16h

Université de Caen Normandie

Campus 2 – Côte de nacre – Bât sciences 3

www.unicaen.fr

CONTACT
communication@ac-caen.fr
Laure Cours-Mach
02 31 30 16 35 / 06 79 31 21 09
Fanny Gallien
02 31 30 15 03