

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

ECOLYSCIENCES : LES RENCONTRES DE LA CULTURE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE #ECOLY18

Plus de 500 élèves allant du cycle 3 au lycée, se retrouveront pour une nouvelle édition d'EcolySciences, le mardi 29 mai, sur le Campus 2 de l'Université de Caen Normandie. 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 tout au long de l'année.

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 collège au lycée, 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.

Le Rectorat est engagé depuis plusieurs années, avec ses partenaires, à faire connaître le monde des sciences, auprès des plus jeunes. 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.

> RDV Presse pour rencontrer les élèves et leurs enseignants :

Mardi 29 mai 2018

9h30 – amphi 500

Bâtiment sciences 3 campus 2

> Pratique : EcolySciences

Mardi 29 mai 2018, de 9h à 16h

Campus 2 – Côte de nacre – Bât sciences 3
Université de Caen Normandie 14000 CAEN



Au programme :

EXEMPLES DE PROJETS MENÉS

- > **De belles poules, moins de poubelles** - Collège Nelson Mandela à Hérouville Saint-Clair (14) : Réduire le gaspillage alimentaire et la quantité de déchets issus du restaurant scolaire.
- > **Des algues enfin utiles** - Collège Saint Paul de Cherbourg-en-Cotentin (50) : Comment recycler les algues présentes sur les plages ?
- > **Sur la route des étoiles** – Collège Félix Buhot à Valognes (50) : Espace et mythologie - astres et constellations, repères du ciel et représentations imaginaires de l'antiquité
- > **L'intelligence artificielle** – Lycée Jean Monnet à Mortagne au perche (61) : L'intelligence artificielle est-elle un fantasme, une réalité ou les deux ?

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'activités et des partenaires artistiques, qui proposent des ateliers d'expérimentations, des visites et des rencontres.

Concours 100 défis pour ma planète : en partenariat avec EDF et le Crédit Agricole des élèves relèvent un défi concret, sur la thématique du développement durable et concourent lors d'ÉcolySciences pour la phase finale de leurs projets

Prix du Livre Sciences pour tous : ce prix littéraire de la culture scientifique permet aux élèves de saisir les grands enjeux de la science contemporaine en associant le plaisir de la lecture

ECOLYSCIENCES EN CHIFFRES

500 élèves allant du cycle 3 au lycée

80 enseignants et accompagnateurs

47 stands

17 projets participants au concours 100 défis pour ma planète

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

29 mai 2018, de 9h à 16h30

RENCONTRES ACADÉMIQUES
DE LA CULTURE
SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE

UNIVERSITÉ DE CAEN NORMANDIE
CAMPUS 2 - CÔTE DE NACRE - BÂTIMENT S3

#ÉCOLY18

écolySciences

écoles-collèges-lycées

Nombre atomique →

← Nom de l'élément

← Symbole

← Masse atomique

hydrogène 1 H 1.0079	béryllium 4 Be 9.0122											hélium 2 He 4.0026					
lithium 3 Li 6.941	sodium 11 Na 22.990	calcium 20 Ca 40.078	scandium 21 Sc 44.956	titane 22 Ti 47.867	vanadium 23 V 50.942	chrome 24 Cr 51.996	manganèse 25 Mn 54.938	fer 26 Fe 55.845	cobalt 27 Co 58.933	nickel 28 Ni 58.693	copper 29 Cu 63.546	zinc 30 Zn 65.38	arsenic 33 As 74.922	sélénium 34 Se 78.96	brome 35 Br 79.904	krypton 36 Kr 83.798	radon 86 Rn [222]