

16èmes rencontres académiques de la culture scientifique et technique

Une manifestation de plus de 400 collégiens et lycéens à l'Université de Caen Basse-Normandie

Alors que l'engagement dans les carrières scientifiques est difficile, 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.

C'est pourquoi le Rectorat de l'académie de Caen s'est engagé, avec ses partenaires, dans une politique volontariste en faveur de la culture scientifique et technique. Il multiplie donc les initiatives auprès des collégiens et lycéens avec notamment des parcours culturels scientifiques, des olympiades, des concours ou de grandes opérations nationales telles que la semaine des mathématiques.

Le mardi 27 mai 2014, le Rectorat, la Région Basse-Normandie et Relais d'sciences, rassemblent tous les élèves qui ont participé à différentes actions tout au long de l'année pour présenter le résultat de leur travail et de leur recherche, à l'Université de Caen Basse-Normandie.

L'objectif de ces rencontres académiques "EcolySciences" est de donner un coup de projecteur sur des projets scientifiques et techniques. Cette approche dynamique, motivante et pleine de sens permet des rencontres entre élèves et professeurs, chercheurs, entreprises, institutionnels, étudiants et grand public.

LES PROJETS

100 défis pour ma planète

L'éducation au développement durable est une priorité dans le cadre du projet académique. L'objectif étant que tous les établissements entrent dans une démarche de développement durable alliant enseignement et actions concrètes dans les établissements.

100 défis pour ma planète est un concours organisé en partenariat étroit avec trois entreprises, EDF, le Crédit Agricole Normandie et Dalkia.

25 établissements ont répondu à un appel à projets, 14 ont été sélectionnés pour la phase finale qui se tiendra le 27 mai lors de la journée "Ecolysciences". A cette occasion, les élèves présenteront leur projet au jury et répondront aux questions.

Parcours culturels scientifiques

Depuis la rentrée 2012, « Parcours culturel scientifique » est la dénomination commune de plusieurs dispositifs de Culture Scientifique et Technique en établissements scolaires.

En collège :

Ces parcours sont destinés aux élèves volontaires des différentes classes de collège. Ils représentent un lieu de rencontre entre les élèves et le monde de la recherche autour d'un projet, dont la mise en place fait appel à l'initiative et l'inventivité des enseignants et des partenaires scientifiques. La notion de parcours est essentielle à ces actions, permettant d'en donner une cohérence dans le temps, ainsi que des liens avec l'enseignement disciplinaire et la vie de l'établissement.

Un partenariat scientifique est obligatoire (organismes de recherche, établissements de culture scientifique et technique, musées, universités, entreprises publiques ou privées, administrations techniques, organisations professionnelles, sociétés savantes...): il se traduit par une participation effective de chercheurs, doctorants, post-doctorants, ingénieurs et techniciens aux activités qui restent coordonnées par les enseignants.

En lycée :

Organisés par Relais d' sciences et le Rectorat de l'académie de Caen, avec le soutien financier de la Région Basse-Normandie, les Parcours culturels scientifiques accompagnent les lycéens et apprentis dans la réalisation de leurs projets de culture scientifique et technique.

Chaque groupe ou classe engagé dans un parcours bénéficie du parrainage d'un partenaire scientifique et d'un partenaire artistique. Ils rencontrent les élèves tout au long de l'année scolaire pour leur proposer des ateliers d'expérimentations scientifiques, artistiques et numériques. Ces parcours sont ponctués de rencontres et de visites de sites extérieurs. La notion de parcours est essentielle à ces actions, permettant d'en donner une cohérence dans le temps, ainsi que des liens avec l'enseignement disciplinaire et la vie de l'établissement.

Pour cette nouvelle édition 2013/2014, 8 lycées et centres d'apprentis de Basse-Normandie sont impliqués. Ils présenteront le résultat de leur travail et de leurs recherches tout au long de la journée.

Plus d'informations sur www.relais-sciences.org

Tout au long de la journée par les élèves présenteront le résultat de leur travail et de leur recherche.

Concours C.Génial

Le concours C.Génial- collège est organisé, avec dans chaque académie la tenue d'une finale avant la finale nationale. Il concerne les disciplines suivantes : Mathématiques, Sciences Physiques, Sciences de la Vie et de la Terre et Sciences et technologie industrielles, qui, à l'occasion, sont incitées à travailler en interdisciplinarité.

Ce concours est organisé avec l'appui du dispositif ministériel "Sciences à l'École" et de la Fondation C.Génial, dans le cadre du plan "Une nouvelle ambition pour les sciences et les technologies à l'École".

L'objectif du concours est de renforcer l'intérêt des élèves pour les sciences au collège .La démarche doit permettre aux élèves de découvrir et d'expérimenter. La découverte du monde de l'entreprise est aussi fortement encouragée dans la démarche mise en œuvre avec les élèves.

LES ANIMATIONS

Tout au long de la journée, les collégiens et lycéens présents pourront également découvrir les 4 laboratoires lauréats du Prix Musée Schlumberger.

Organisé par Relais d' sciences et la Fondation Musée Schlumberger, le concours "Têtes chercheuses" vise à encourager les démarches innovantes des équipes de recherche de Basse-Normandie en matière de médiation scientifique. Il décerne le Prix Musée Schlumberger, doté de 10 000 euros par la Fondation Musée Schlumberger, pour permettre la réalisation d'un projet illustrant une

problématique de recherche et permettant l'amorce d'un dialogue avec le public. Chaque année, le projet lauréat est dévoilé lors de la Fête de la Science avant d'être diffusé au plan régional et national.

4 dispositifs lauréats seront présentés à "Ecolysciences" : le "Billotron" (Laboratoire de Physique Corpusculaire, 2010), le "Labosaïque" (Laboratoire de Mathématiques Nicolas Oresme, 2011), le "Cérébro" (Equipe "Sérine Protéases et Physiopathologie de l'Unité neurovasculaire", 2012) et « Captil » (GREYC, 2013)

Toute la journée est à suivre sur #ecoly14 animé par une équipe d'étudiants de la Corpo Sciences et de l'université.

LE PROGRAMME

A partir de 8h30 : Accueil et installation des stands

9h30 : Discours d'ouverture par Christophe PROCHASSON, recteur de l'académie de Caen, Laurent BEAUVAIS, président de la Région Basse-Normandie et Pierre SINEUX, président de l'Université Caen Basse-Normandie dans l'Amphi 500

A partir de 10h15 : Ouverture des stands « Parcours culturels scientifiques », « Concours 100 défis pour ma planète », « Concours C.Génial » et « Continuité CM2-6ème »

10h15 : Ouverture du Concours 100 défis pour ma planète en présence :
de Christophe PROCHASSON, Recteur de l'académie de Caen et Chancelier de l'Université
des représentants du CREDIT AGRICOLE DE NORMANDIE :
Hugues LE TALAER (responsable des partenariats)
du représentant de DALKIA :
Benoît DELAGE (directeur adjoint du centre de Basse-Normandie)
des représentants d'EDF :
Eric NEYME (délégué Régional d'EDF Basse-Normandie et Haute-Normandie)
Philippe LE-BESCOP (chargé de mission Développement Durable)

10h30 - 11h30 : Présentation des parcours culturels scientifiques lycéens (amphi 500)

12h30 - 13h30 : Pause repas

13h30 - 15h15 : Poursuite de la manifestation

15h30 : Remise des prix des concours : rallye mathématiques, 100 défis pour ma planète et croissance cristalline (Amphi 500)

16h30 : Clôture de la journée

LES PARTENAIRES

Relais d'sciences, Science et Culture, Innovation en Basse-Normandie

Depuis plus de 10 ans, Relais d'sciences est chargé de la diffusion de la culture scientifique et technique en Basse-Normandie. Il a obtenu le label "Science et Culture, Innovation" remis par le Ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche.

Centre de culture scientifique et technique de Basse-Normandie, Relais d'sciences se définit comme le médiateur régional référent entre le grand public et la communauté scientifique. Plateforme territoriale, il soutient toutes les initiatives de diffusion culturelle de Basse-Normandie comme les rencontres "EcolySciences".

À l'image de ses "Odyssées" et de sa nouvelle exposition "Zoom", Relais d'sciences propose des actions culturelles innovantes pour susciter la curiosité de ses publics. Il poursuit aujourd'hui cette dynamique au travers du projet inter-régional "Inmédiats" qui vise à renouveler les modes de diffusion de la culture scientifique.

Plus d'informations sur www.relais-sciences.org

L'université de Caen Basse-Normandie, une université très engagée dans la diffusion de la culture scientifique.

L'Université de Caen Basse-Normandie participe activement à la diffusion de la culture scientifique et technique au travers des activités déployées avec ses partenaires, Relais d'sciences, le Rectorat, la Région Basse-Normandie, et souhaite renforcer encore les liens avec son environnement régional en valorisant les relations entretenues entre la recherche universitaire et les entreprises, les collectivités locales ou territoriales, le monde associatif, culturel et artistique.

L'Université de Caen Basse-Normandie met en œuvre une politique de communication scientifique forte à destination de ses partenaires et du grand public, dans le but de susciter l'intérêt des jeunes pour les métiers scientifiques, de valoriser ses laboratoires de recherche et les métiers de la recherche, de favoriser la demande technologique ou culturelle, de faire connaître la richesse de son patrimoine scientifique.

Plus d'informations sur www.unicaen.fr

CONTACT

Fanny HOUILLIER
Service Communication – Rectorat de Caen
02.31.30.16.35 – communication@ac-caen.fr



EDF PARTENAIRE DE “100 DEFIS POUR MA PLANETE”

EDF, partenaire de l'Académie de Caen a souhaité renouveler son soutien au concours 100 défis pour ma planète, à la fois concours pédagogique et écologique pour les jeunes générations.

Contribuer à faire comprendre les enjeux du développement durable et du réchauffement climatique, promouvoir un usage efficace de l'énergie auprès des jeunes est un engagement fort d'EDF.

Cette sensibilisation aux enjeux de l'énergie se traduit par différentes actions : EDF partenaire des Olympiades des Sciences de l'Ingénieur, des conférences interactives sur l'énergie et le développement durable et le site internet participatif : <http://jeunes.edf.com>

“C'est un plaisir de voir ces jeunes mobilisés pour tout ce qui concerne l'énergie et la protection de biodiversité. Ça fourmille d'idées, souvent innovantes, originales et parfois très futuristes” Philippe Le Bescop, Chargé de mission Développement Durable à la Délégation Régionale de Basse Normandie et de Haute Normandie, membre du jury depuis 7 ans.

Le concours « 100 défis pour ma planète » répond tout à fait à ces objectifs d'éducation, d'apprentissage autour des sciences et du développement durable.

18 établissements ont répondu à l'appel de projet et 14 ont été retenus pour la phase finale qui se tiendra le mardi 27 mai 2014 lors de la journée Ecolysciences à l'Université de Caen.

EDF a signé avec l'Académie de Caen une convention de partenariat dont les principaux objectifs sont :

- Valoriser et faire mieux connaître les filières scientifiques et techniques auprès des jeunes.
- Favoriser la connaissance des enjeux énergétiques et du Développement Durable.

Le groupe EDF, un des leaders sur le marché de l'énergie en Europe, est un énergéticien intégré, présent sur l'ensemble des métiers : la production, le transport, la distribution, le négoce et la vente d'énergies. Premier producteur d'électricité en Europe, le Groupe dispose en France de moyens de production essentiellement nucléaires et hydrauliques fournissant à 95,9 % une électricité sans émission de CO₂. En France, ses filiales de transport et de distribution d'électricité exploitent 1 285 000 km de lignes électriques aériennes et souterraines de moyenne et basse tension et de l'ordre de 100 000 km de réseaux à haute et très haute tension. Le Groupe participe à la fourniture d'énergies et de services à environ 28,5 millions de clients en France. Le Groupe a réalisé en 2013 un chiffre d'affaires consolidé de 75,6 milliards d'euros dont 46,8 % hors de France. EDF, cotée à la Bourse de Paris, est membre de l'indice CAC 40.

N'imprimez ce message que si vous en avez l'utilité.

EDF
Délégation Régionale Basse Normandie Haute Normandie
La Valaine – 13 Rue Jacques Monod – BP 298
76137 Mont Saint Aignan Cédex

Capital de 930 004 234 euros - 552 081 317 R.C.S. Paris

www.edf.fr

CONTACTS

Presse

Fabienne Nicolle : 02 31 46 97 64

Philippe Le Bescop : 06 66 68 37 72



CREDIT AGRICOLE NORMANDIE : DES ENGAGEMENTS CONCRETS POUR LE DEVELOPPEMENT DURABLE

Le Crédit Agricole Normandie soutient le Rectorat de l'Académie de Caen dans son action « 100 défis pour la planète »



En soutenant le Rectorat dans son action auprès des collèges et des lycées, le Crédit Agricole Normandie aide les jeunes à développer des initiatives en faveur d'une attitude éco-responsable.

Le Crédit Agricole Normandie est naturellement engagé dans une démarche dédiée à la préservation de la planète, en donnant priorité aux actions utiles à sa région et à ses clients. Voilà pourquoi c'est la première banque de la région à proposer le prêt économie d'énergie à taux 0. C'est également la raison pour laquelle il propose à tous ses clients d'avoir le réflexe relevé de compte électronique.



Le Crédit Agricole Normandie est aussi vigilant à développer des actions en interne. Il dispose d'une charte « Achats et développement durable » et multiplie les gestes significatifs au quotidien : renouvellement du parc automobile, logiciel de réservation de véhicules, incitation au covoiturage, récupération et recyclage du papier (écobox).

Le projet " veilleur de nuit " automatise le pilotage de l'extinction du parc informatique (plus de 2000 ordinateurs) dans les heures non ouvrées et permet une économie annuelle de 1 200 000 KW / H. Le service imprimerie bénéficie du label « Imprim vert ».

Enfin, toutes les rénovations des agences du Crédit Agricole Normandie et l'extension de son siège sont menées selon les normes de qualité environnementale et intègrent sa volonté d'économies d'énergie.

www.ca-normandie.fr/partenaires

Contacts presse :

Laurence Plainfossé tel 02 31 55 67 63