



CIRCULAIRE N° 3714 DU 08/09/2011

CIRCULAIRE	Informative	Administrative	Projet
OBJET	NUIT DES CHERCHEURS... ET DES ARTISTES – 23 SEPTEMBRE 2011		
DESTINATAIRE	Direction	Primaire et secondaire ordinaire	
RÉSEAUX	Tous		
PÉRIODE	2011-2012 et suivantes		
ÉMETTEUR	Administration - Direction générale de l'Enseignement obligatoire		
SIGNATAIRE	Lise-Anne HANSE		
CONTACT	Luth KNOCKAERT (nuitnacht@belspo.be) Christelle LADAVID (christelle.ladavid@cfwb.be)		
DOCUMENTS À RENVOYER	NON		
DATE LIMITE D'ENVOI	/		
NOMBRE DE PAGES	2 pages + 1 annexe de 4 pages		
MOTS-CLÉS	Sciences – Art – Nuit des chercheurs		

- À Monsieur le Ministre-Président, membre du Collège de la Commission communautaire française, chargé de l'Enseignement ;
- À Madame et Messieurs les Gouverneurs ;
- À Mesdames et Messieurs les Bourgmestres ;
- Aux Pouvoirs de tutelle des Communes ;
- Aux Directions et Pouvoirs organisateurs des établissements d'enseignement primaire et secondaire ordinaire organisés ou subventionnés par la Communauté française.

Pour information :

- Aux Organes de représentation et de coordination des pouvoirs organisateurs ;
- Au Service général de l'Inspection ;
- Aux associations de parents.

Madame, Monsieur,

Le 23 septembre prochain aura lieu la Nuit des Chercheurs... et des Artistes 2011.

La Nuit des Chercheurs est une initiative de la Commission européenne qui vise à promouvoir les carrières scientifiques et à offrir l'occasion aux écoles et au grand public de rencontrer des chercheurs voulant désacraliser leur métier et partager leur passion.

En Belgique, l'évènement est organisé par la Politique scientifique fédérale, avec le concours du Service d'information scientifique et technique et en collaboration avec les institutions scientifiques, les centres de recherche, les universités, Technopolis et Research in Brussels. Cette édition mettra en valeur les liens qui unissent Art et Science.

La Nuit des Chercheurs... et des Artistes aura lieu à cinq endroits différents en Belgique, dont trois à Bruxelles (Musées royaux des Beaux-arts de Belgique, Institut royal du Patrimoine artistique et Planétarium) et deux en Wallonie (Université de Liège et Université de Louvain-la-Neuve).

Les écoles peuvent participer gratuitement aux activités qui leur sont proposées l'après-midi dans ce cadre, en prélude à la Nuit des Chercheurs. Seront notamment présentés : des projections sur écran 3D sans lunettes, un xylophone géant à bouteilles, du matériel archéologique manipulable, une démonstration de cuisine moléculaire, un robot affectueux, les procédés d'expertise et de restauration d'œuvres d'art, ... Pour des raisons d'organisation l'inscription des groupes scolaires est obligatoire.

Vous trouverez davantage d'informations concernant cette initiative dans le document de présentation ci-joint et sur le site Internet www.nuitdeschercheurs.be/school_index_fr.htm.

En vous remerciant de votre intérêt.

La Directrice générale,

Lise-Anne HANSE

Inscrivez gratuitement votre école à l'événement

"Nuit des Chercheurs ... et des artistes"

23 septembre 2011

Nuit européenne des Chercheurs 2011

Plus d'inform

Informations à venir sur le site: www.nuitdeschercheurs.be

et réservez vos places sur les lieux des manifestations:

1. Les Musées royaux des Beaux-Arts de Belgique
Rue de la Régence, 3 à 1000 Bruxelles
Téléphone: 02 508 33 33 (du mardi jusqu'au vendredi de 9h à 16h)
Courriel: reservation@fine-arts-museum.be
Site web: www.extra-edu.be
Heures d'ouverture: de 14 à 17 heures
Groupe d'âge: élèves de l'enseignement secondaire
2. L'Institut royal du Patrimoine artistique
Parc du Cinquanteaire, 1 à 1000 Bruxelles
Téléphone: 02 739 68 03
Courriel: catherine.bourguignon@kikirpa.be
Site web: www.kikirpa.be
Heures d'ouverture: de 13 à 17 heures
Groupe d'âge: 3^e degré de l'enseignement secondaire
3. Le Planétarium de l'Observatoire royal de Belgique
Avenue Boechout, 10 à 1020 Bruxelles
Téléphone: 02 474 70 50
Courriel: Planetarium@planetarium.be
Site web: www.planetarium.be
Heures d'ouverture: de 14 à 17 heures
Groupe d'âge: élèves de l'enseignement primaire et secondaire
4. Réjouissances – Diffusion des Sciences
Institut Zoologique – Université de Liège
quai Edouard Van Beneden, 22 à 4020 Liège
Téléphone: 04 366 96 96
Fax : 04 366 96 51
Courriel: Sciences@ulg.ac.be
Site web: www.nuitdeschercheurs.ulg.ac.be
Site web: www.ulg.ac.be/sciences
Heures d'ouverture: de 13h30 à 16 heures
Groupe d'âge: élèves de l'enseignement primaire et secondaire



Avenue Louise, 231 B-1050 Bruxelles W. www.belspo.be T. +32 (0)2 238 34 11 F. +32 (0)2 230 59 12 @ info@belspo.be

SERVICE PUBLIC FÉDÉRAL DE PROGRAMMATION POLITIQUE SCIENTIFIQUE : ARCHIVES GÉNÉRALES DU ROYAUME ET ARCHIVES DE L'ÉTAT DANS LES PROVINCES · BIBLIOTHÈQUE ROYALE DE BELGIQUE · DIRECTION GÉNÉRALE "COORDINATION INTERNATIONALE ET INTERFÉDÉRALE & INDICATEURS SCIENTIFIQUES" · DIRECTION GÉNÉRALE "PROGRAMMES DE RECHERCHE & APPLICATIONS AÉROSPATIALES" · INSTITUT D'AÉRONOMIE SPATIALE DE BELGIQUE · INSTITUT ROYAL DES SCIENCES NATURELLES DE BELGIQUE · INSTITUT ROYAL DU PATRIMOINE ARTISTIQUE · INSTITUT ROYAL MÉTÉOROLOGIQUE DE BELGIQUE · MUSÉE ROYAL DE L'AFRIQUE CENTRALE · MUSÉES ROYAUX D'ART ET D'HISTOIRE · MUSÉES ROYAUX DES BEAUX-ARTS DE BELGIQUE · OBSERVATOIRE ROYAL DE BELGIQUE · BELNET · SERVICE D'INFORMATION SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE



Les organisateurs:

Comme chaque année, la Politique scientifique fédérale organise, avec le concours du Service d'information scientifique et technique et en collaboration avec les institutions scientifiques, les centres de recherche et les universités, l'événement « La Nuit des Chercheurs », avec pour thème cette année « L'Art et la Science ».

L'événement aura lieu à cinq endroits différents en Belgique, dont trois à Bruxelles (les Musées royaux des Beaux-Arts de Belgique, l'Institut royal du Patrimoine artistique et le Planétarium à Bruxelles) et deux en Wallonie (Université de Liège et Université de Louvain-la-Neuve).

La Nuit des Chercheurs est une initiative de la Commission européenne, axée sur la promotion des carrières scientifiques et offrant l'occasion au grand public, et plus particulièrement aux jeunes, de rencontrer des chercheurs voulant désacraliser leur métier.

Les activités:

1. Activités aux Musées royaux des Beaux-Arts de Belgique

Plusieurs artistes et scientifiques raconteront la naissance de leurs œuvres façonnées soit par la nature, soit par l'homme et vous guideront à travers le monde mystérieux et captivant de la science.

Au programme entre autres, diverses visites guidées thématiques, ateliers et démonstrations, photos, vidéos et musique, projections en 3D, tableaux, poteries et phénomènes naturels tels que les nébuleuses artistiques, tout cela en soutien des récits des artistes et des scientifiques avec lesquels les visiteurs peuvent converser.

La recherche scientifique et technologique nous permet de pénétrer dans un monde inconnu et de découvrir comment est déterminé l'âge d'objets d'art, de poteries, d'arbres et de phénomènes naturels et comment d'anciens tableaux cachés sous plusieurs couches de peinture récentes réapparaissent.

Le mariage entre l'art et la science rend tangible l'importance des sciences naturelles telles que la physique, la chimie, les mathématiques, la biologie et la géographie.

Les activités aux Musées royaux des Beaux-Arts sont soutenues par les institutions et universités suivantes:

Le Jardin botanique national de Belgique - www.jardinbotanique.be

Technopolis - www.technopolis.be

L'Institut royal du Patrimoine artistique - www.kikirpa.be

Le Musée royal de l'Afrique centrale - www.africamuseum.be

Research in Brussels - www.rib.irisnet.be
Le Planétarium de Bruxelles - www.planetarium.be
Les Musées royaux des Beaux-Arts de Belgique - www.fine-arts-museum.be
Vrije Universiteit van Brussel - VUB - www.vub.ac.be

2. Activités à l'Institut royal du Patrimoine artistique

À l'Institut royal du Patrimoine artistique, la science aide à mieux comprendre l'art. Les peintures, sculptures, tapisseries... sont passées au crible de la science : elles sont étudiées au microscope, radiographiées, des échantillons sont prélevés et analysés. Parfois, aux détours de ces recherches, la science se fait elle-même art : les coupes et les macrophotographies se confondent avec des œuvres d'art moderne.

Dans ce bâtiment moderniste situé au cœur de Bruxelles, les élèves suivront un parcours où ils goûteront quelques recettes du cocktail art & science. Comment les images infrarouges permettent-elles de mettre au jour les premiers traits de l'artiste ? Comment suivre le fil des techniques de tissage utilisées dans les tapisseries historiques ? Comment les éprouvettes des chimistes et physiciens guident les mains des conservateurs-restaurateurs ? Quelles technologies permettent de démasquer les faux ?

Le 23 septembre, faites entrer vos élèves de 5^e et 6^e années secondaires dans les coulisses d'un établissement qui n'ouvre ses portes au public qu'exceptionnellement et faites-leur découvrir quelques-unes des plus belles applications de la science...

3. Activités au Planétarium de l'Observatoire royal de Belgique

Le Planétarium de Bruxelles a le plaisir de vous accueillir le vendredi 23 septembre 2011 dans le cadre de la Nuit des Chercheurs 2011.

Au programme: la découverte des merveilles du ciel étoilé projetées sur un écran 360° de 23m de diamètre.

Vous pourrez assister au plus près au lancement d'une fusée, observer la Terre depuis l'espace, visiter la station spatiale internationale, survoler la surface de Mars, vous approcher des anneaux de Saturne !

Et pourquoi s'arrêter là ? Osez-vous dépasser les limites de la Voie Lactée ? Vous laisserez-vous tenter par l'exploration des extrêmes confins de l'Univers ?

4. Activités à l'Institut de Zoologie de l'Université de Liège

Inviter le public, tous les publics, à dialoguer avec nos chercheurs, dans une ambiance conviviale et détendue ! À Liège, la Nuit des chercheurs aura lieu quai Van Beneden, à l'Institut de Zoologie. En après-midi, nous accueillerons les écoles et en fin de journée... les grands et les petits curieux.

Des ateliers nous intéresseront au Patrimoine (quartier d'Outremeuse, hôtels particuliers liégeois du 18^e siècle, rénovation de l'église Saint-Vincent, techniques d'archéométrie)...d'autres, aux grands programmes de recherche européens auxquels l'ULg participe. À chaque fois, des démonstrations et des expériences impliquant la participation du public seront au rendez-vous. Des visites libres d'expositions "Molière au théâtre, les médecins à la ville" et "Les horlogers du Ciel" seront également au programme, ainsi qu'une visite guidée de l'aquarium "Le monde

aquatique à l'aube des nouvelles découvertes scientifiques" (vendredi après-midi, pour les écoles secondaires uniquement). La "Nocturne de l'Aquarium" donnera la chance d'assister au repas de ses hôtes (dont les requins).

... La vérité est-elle soluble ? Ce sera le thème du Doc' café ! Une occasion d'échanges informels, autour d'un verre.

Enfin, une pièce de théâtre, "Le crime Galilée", sera jouée par la troupe du Théâtre Universitaire.

Vous trouverez plus d'informations et un concours doté de magnifiques prix sur www.belspo.be et www.nuitdeschercheurs.be.