



Printemps des Sciences '15
UNamur — Atout Sciences





Présentation générale

Une fois de plus, la culture scientifique revient pour vous faire passer une semaine unique de découverte et d'expérimentation scientifique.

Le thème retenu cette année est celui de la Lumière.

En effet, 2015 a été élue « Année Internationale de la Lumière » par l'Unesco.

Cette quinzième édition du Printemps des Sciences se déroulera du 23 au 29 mars 2015 à Namur.

Organisation

Le Printemps des Sciences est coordonné à Namur par Atout Sciences, la cellule de diffusion des sciences de l'Université de Namur. Il est également organisé à Bruxelles, Liège, Louvain-la-Neuve et Mons par les cellules homologues des autres universités, toutes membres du réseau Scité.

Objectifs



L'événement a pour objectifs :

De rendre à la culture scientifique sa place au sein de la culture générale ;

De faire découvrir au public les apports de la science, les applications concrètes et techniques, ainsi que les enjeux notamment en termes de développement économique, de bien-être et de création d'activités nouvelles ;

De susciter des vocations en stimulant la curiosité et la créativité des plus jeunes.

Retrouver l'intégralité de notre programme sur <http://pds.unamur.be/>



Heureuse la science, elle a plus d'un Homère... Sciences et poésie sont-elles faites pour s'entendre ? Découvrez les nombreuses connexions entre les deux disciplines lors d'une soirée exceptionnelle en présence de Hugues Maréchal, professeur de à l'Université de Bâle et de Jacques Neefs, comédien. Conférence-spectacle, 23/03 à 19H, de 4ème à 6ème secondaire + tout public

Alternos Films : Frankenstein. Le Printemps des Sciences vous propose de redécouvrir le film culte du cinéma fantastique, Frankenstein ! Incarné par Boris Karloff, Frankenstein vous propose de découvrir les liens qui existent entre sciences et arts et d'en débattre ensuite ! Un bar de l'horreur vous accueillera dès 19H ! Projection-débat, 24/03, 19H, public averti.

La fièvre des particules. Vous avez entendu parler du fameux Boson de Higgs ? Vous voulez en savoir plus ? Laissez « La fièvre des particules » vont compter l'histoire des chercheurs du CERN qui ont découvert le Boson, cette particule qui a révolutionné notre compréhension de l'univers ! Projection, 25/03 20H, tout public.

Eclairage sur les origines d'Internet et du Web. Au cours de cette séance, la conférencière évoquera d'abord les premiers réseaux universitaires et communautaires puis elle racontera l'histoire généralement méconnue de l'émergence d'Internet à partir de ces



premiers réseaux. Ensuite, elle définira le Web et en décrira la préhistoire (émergence de l'idée d'une organisation mondiale des connaissances et invention du concept d'hypertexte) puis la création au CERN. Conférence, 27/03, de 10H30 à 12H. Tout public.

L'odyssée de l'objet. Le concours consiste à concevoir un objet simple, innovant et utile suivant une thématique donnée. Il est destiné à promouvoir, au sein de l'enseignement secondaire, la création, l'innovation et la découverte des matériaux.

Il a aussi comme vocation principale de promouvoir l'esprit d'entreprendre ainsi que la découverte des processus industriels induits par la création d'un objet. Cette sensibilisation sera également inscrite dans un souci d'éveil à l'éco-responsabilité et au travail de groupe au long cours. Exposition, du 27 au 29/03. Tout public.

Phénomènes lumineux dans le ciel. Après une brève introduction, les notions de diffusion et de réfraction seront illustrées par des phénomènes courants (bleu du ciel, rougissement du soleil couchant, arc-en-ciel...) ou plus "exotiques" (rayon vert, mirages...). Le phénomène d'aurore polaire sera également évoqué. Après une brève introduction, les notions de diffusion et de réfraction seront illustrées par des phénomènes courants (bleu du ciel, rougissement du soleil couchant, arc-en-ciel...) ou plus "exotiques" (rayon vert, mirages...).

Activité, 23/03 à 10H00 et à 14H00



Le salon des expositions NINO est une plate-forme d'échange sur l'innovation mise à disposition des citoyens, des entreprises, des étudiants et bien entendu des chercheurs.

Le but recherché par NINO est la vulgarisation de l'innovation.

Au-delà des innovations de hautes technologies, NINO met en lumière le travail d'innovation quotidienne réalisé par tout à chacun.

Nous appelons cela : « l'innovation dans tous ses états ».

Du 22 au 23 mars 2015, la ville de Namur et ses partenaires vous proposent de venir découvrir de nombreux stand et activités au sein même de l'université de Namur.

Durant ces deux jours, le salon des expositions NINO aurait pour thème principal : « Smart Cities : les villes innovantes ».



Ma thèse en 180 secondes est un concours destinés aux doctorants ou « jeunes » docteurs diplômés au cours de l'année académique 2014-2015.

Le but de ce concours est de leur permettre de présenter leur sujet de recherches en termes simples et vulgarisés à un auditoire diversifié et ce, en 3 minutes top chrono.

Pour cela, il est demandé aux participants de créer un exposé clair, concis et persuasif afin de capter l'attention du public.

Ma thèse en 180 secondes est une occasion unique pour les participants de perfectionner leurs aptitudes en communication et vulgarisation mais également de transmettre leurs recherches à un public varié.

La culture Scientifique, c'est aussi de la culture!

Merci à tous les partenaires qui ont rendu le Printemps des
Sciences 2015 possible.

Programme complet : pds.unamur.be