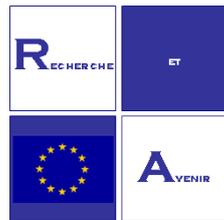


Recherche et Avenir



ASSOCIATION EUROPÉENNE
POUR L'ÉDUCATION
ET
LA RECHERCHE EN SCIENCES

FESTIVAL DE LA RECHERCHE

10^{ème} édition

○ Nice ○ CUM ○ 28 avril 2016 ○



Une plateforme unique de rencontre du grand public et des professionnels de la Science venus de tous les horizons.

Deux conférences et une Table Ronde sur le thème

Interaction Recherche – Education – Industrie – Culture

Astronomie et Peinture :

Ce que nous révèle la Lumière

RECHERCHE ET AVENIR

ASSOCIATION EUROPÉENNE POUR L'ÉDUCATION ET LA RECHERCHE EN SCIENCES

www.rechercheetavenir.eu

○ Edito de la Présidente

*Pour ses 11 années d'existence, l'équipe de Recherche et Avenir est heureuse de présenter la nouvelle édition de son Festival de la Recherche, sur le thème **Astronomie et Peinture : ce que nous révèle la Lumière**.*

Forte de ses engagements en termes d'Interaction entre les différents univers de la Recherche, de l'Industrie, de l'Éducation et de la Culture, REA témoigne de sa mission de diffusion scientifique versus artistique à travers deux Conférences et une Table Ronde proposées lors de ce Festival. L'implication des intervenants, tous deux chercheurs, ainsi que celle des actifs de l'Association (Docteurs, Enseignants, chefs d'entreprises,...), sont en adéquation avec les objectifs et besoins de la Recherche, de l'Enseignement Supérieur et Secondaire.

En tant que Présidente, je félicite vivement l'équipe de Recherche et Avenir et suis heureuse d'accueillir dans ce Festival de la Recherche des intervenants de grande qualité et un public de toute provenance, qui aime à échanger sur les sciences et l'art. C'est pour nous l'occasion de prendre part aux grandes questions soulevées par notre époque et d'éveiller la curiosité de ceux qui feront le monde de demain.

○ Le programme

2

Ouverture

Véronique PAQUIS, 2^{ème} Adjointe au Maire de Nice, Déléguée à l'Environnement, l'Université et la Recherche

Conférences / débats

14h30 - 15h45 QUE NOUS REVELE LA LUMIERE DE L'UNIVERS : AUJOURD'HUI...DEMAIN ?

- Planètes extrasolaires : un ancien rêve de l'Humanité – une réalité de l'astrophysique moderne.

16h00 - 17h15 QUAND LA LUMIERE JOUE AVEC L'OMBRE EN PEINTURE

- Quand la lumière éclaire l'ombre : de 'Fra Angelico à La Tour' et de 'Turner à Zao Wou-Ki'

17h30 - 18h00 TABLE RONDE : CE QUE NOUS REVELE LA LUMIERE

Avec Stéphanie Godier (modérateur), Michel Mayor et Christian Loubet

- Art et Science : Les jeux de lumière sont-ils les mêmes ?

RECHERCHE ET AVENIR

ASSOCIATION EUROPÉENNE POUR L'ÉDUCATION ET LA RECHERCHE EN SCIENCES

www.rechercheetavenir.eu

○ Les pôles du Festival de la Recherche



Il s'agit d'un vaste thème que celui de la lumière présenté par deux spécialistes du sujet, un astrophysicien et l'autre, expert de la peinture.

C'est ainsi que nous assisterons à :

- ✓ Deux conférences – débats sur cette entité sans laquelle nous ne pourrions pas vivre puisque notre astre du jour, le Soleil, nous prodigue lumière et chaleur. Au XXIème siècle, les scientifiques sont toujours confrontés à sa dualité onde-corpuscule. Et que serait la peinture sans lumière, elle qui "est la condition souvent implicite de l'apparition du monde représenté" ?

✓ © crédits photos : REA

○ Les acteurs

Durant ce Festival, des personnalités se succéderont pour témoigner de leur implication dans les domaines des Sciences et de l'Art.

3



Le comité scientifique réunira :

Michel MAYOR, Astrophysicien - Membre associé de l'Académie des Sciences - Professeur émérite de l'Université de Genève - Co-découvreur de la première exoplanète,

Christian LOUBET, Professeur Honoraire en Histoire Moderne à l'Université de Nice Sophia, Spécialisé dans l'étude des Arts et des Mentalités,

Stéphanie GODIER, Docteur en Sciences de l'Univers,

et les Membres actifs de REA.

RECHERCHE ET AVENIR

ASSOCIATION EUROPÉENNE POUR L'ÉDUCATION ET LA RECHERCHE EN SCIENCES

www.rechercheetavenir.eu

○ Les objectifs du Festival

- Favoriser les échanges entre les différents acteurs de la Recherche, de l'Éducation, de l'Industrie et de la Culture,
- Faciliter l'évaluation des besoins de chaque secteur en termes de personnes et d'échanges entre ces secteurs,
- Proposer une autre image de la Science et de ses applications, pour les jeunes, pour le grand public, pour les acteurs scientifiques eux-mêmes,
- Agir en faveur de l'Insertion des jeunes diplômés dans les secteurs de la Recherche, de l'Éducation, de l'Industrie et de la Culture, grâce au développement de notre Plateforme d'Interaction et à la mise en place de passerelles,
- Favoriser l'émergence de pistes de réflexion pour la création de pôles communs d'exploitation conduisant à des fonctions nouvelles adaptées.

○ Les objectifs de l'Association

- Offrir à des personnes qualifiées, compétentes et motivées les meilleures conditions pour mener un projet de recherche en sciences, communiquer leurs travaux et transmettre leurs connaissances afin de rester compétitif sur le marché de l'emploi,
- Être une plateforme d'échanges entre les mondes de la Recherche, de l'Éducation, de l'Industrie et de la Culture,
- Valoriser les compétences, le savoir et la motivation des jeunes diplômés en Sciences pour les aider à entrer dans la vie active en bénéficiant de notre Réseau,
- Permettre à ceux qui le souhaitent de devenir acteurs dans la transmission des connaissances et la culture scientifique,
- Créer une alternative à la pratique de la Recherche scientifique en œuvrant en faveur d'une Recherche partagée entre les secteurs publics et privés.

4

○ Les retombées attendues

- Permettre aux différents acteurs des secteurs de la Recherche, de l'Éducation, de l'Industrie et de la Culture de se rencontrer,
- Compléter le bilan établi par REA, en termes de besoins pour chacun des secteurs,
- Participer à l'émergence et à l'identification de niches d'emploi au bénéfice des diplômés en Sciences,
- Susciter des vocations scientifiques parmi les jeunes participants,
- Offrir au public un panel d'intervenants de qualité pour nourrir curiosité et réflexions, ainsi que des outils de prise de conscience en faveur de la planète,
- **Œuvrer avec la Ville de Nice et la Métropole Nice Côte d'Azur** à communiquer sur la démarche scientifique professionnelle et citoyenne.

RECHERCHE ET AVENIR**ASSOCIATION EUROPÉENNE POUR L'ÉDUCATION ET LA RECHERCHE EN SCIENCES**www.rechercheetavenir.eu

Les cibles

○ Les professionnels

Les chercheurs, enseignants-chercheurs, les enseignants, les administrateurs, les dirigeants, les industriels, les ingénieurs, les représentants de la Culture, les journalistes, les animateurs...

○ Le grand public

Les passionnés, les avertis, les engagés, les amateurs, les curieux, les profanes...

○ Les scolaires

Les primaires, les collégiens, les lycéens...

○ Les étudiants

Les universitaires, les élèves des grandes écoles...

Les partenaires

○ Les collectivités

La Commission Européenne, le Ministère du Travail, de l'Emploi et du Dialogue social, le Conseil Général des Alpes-Maritimes, le Conseil Régional Provence Alpes-Côte d'Azur, la Mairie de Nice, la Mairie de Cannes, le Ministère de la Jeunesse, des Sports et de la Vie Associative, le Réseau Régional de Culture scientifique, technique et industriel, la Métropole Nice Côte d'Azur...

○ Les institutions

L'Observatoire de la Côte d'Azur, l'Université de Nice-Sophia Antipolis, l'Université du Sud Toulon Var, le laboratoire Fizeau, le CNRS, le CEMTHI d'Orléans, le CEA de Saclay, PERSAN, le laboratoire Géoazur...

○ Les entreprises et Réseau d'entreprises

Thalès Alenia Space (Spatial), Senec (Construction), Kawneer (Métallurgies), One-Too (Equipements Automobile), Visteon Software (Technologie Automobile), TBP (Bâtiment), Immo-Jeunes (Immobilier), SAFAS (Appareillages scientifiques), Aseptia (Laboratoire parapharmacie), BorgWarner (Electronique Automobile), Adoc Talent Management (Consulting), CCI de Nice, UPE06, le Pôle de Compétitivité SCS, le Pôle PEGASE, le CEEI, l'IMREDD...

○ Les associations

La Claie (Nice), PSTJ (Mandelieu-la-Napoule), l'URISCA (Nice), le Club Copernic (Fréjus), la SACA (Cannes), l'UNIA (Nice), l'AFA (Paris), SPICA (Cagnes sur Mer), l'Association Copernic (Gap), GSA05 (Gap), la SAB (Dijon), la CJC (Strasbourg), l'ANDES (Paris), Aquila (Nice), Le Cosmophile (Nice), Novae (Nice), ENERGIES 2050 (Biot), SNC06 (Nice), Femmes 3000 Côte d'Azur (Sophia Antipolis), Le Relais des Associations (Nice), Femmes & Sciences (Paris)...

○ Les médias

Radio RCF Méditerranée, France Bleu Azur, Nice Matin, La tribune Côte d'Azur...

○ Les structures pour l'emploi

Pôle Emploi, APEC (Nice), AFIJ (Nice), Association Bernard Gregory (France), AJC 06 (Nice), ABC du Job (Saint-Raphaël)...



© crédits photos : spectral news Web TV