

31 MAI ET 1 JUIN 2013
PLACE GARIBALDI - NICE

7^E ÉDITION

LE PRINTEMPS DES CHERCHEURS

CONFÉRENCES-DÉMONSTRATIONS, ATELIERS

ACCUEILS SCOLAIRES

NICE - PLACE GARIBALDI - MAISON DES ASSOCIATIONS

TOUT PUBLIC - GRATUIT - LE PROGRAMME COMPLET EN LIGNE : WWW.PRINTEMPSDESCHERCHEURS.FR

RÉSERVATIONS ET RENSEIGNEMENTS : 06 20 30 02 32



SOMMAIRE :

CONTEXTE	3
LES EDITIONS PRECEDENTES DANS LES ALPES-MARITIMES	3
EDITION 2013 – PLACE GARIBALDI à NICE – 31 MAI & 1 JUIN.....	3
ACCUEILS SCOLAIRES	4
PROGRAMME SCOLAIRE – Liste des ATELIERS :	4
PROCEDURE D'INSCRIPTION.....	5
AGENDA	6

CONTACTS – RENSEIGNEMENTS :

PERSAN – Pôle Enseignement Recherche Sophia Antipolis Nice
Pascale LIMOZIN – 06 20 30 02 32 - pascale.limozin@persan.asso.fr
<http://www.persan.asso.fr>

PARTENAIRES :



CONTEXTE

Le Printemps des Chercheurs est une opération régionale, lancée il y a 7 ans par « Tous Chercheurs », qui consiste à faire découvrir au grand public et aux scolaires la vitalité de la recherche en PACA en présentant des découvertes récentes ou en lien avec l'actualité.

<http://www.printempsdeschercheurs.fr/>

Organisée au printemps, dans des lieux de rendez vous culturels comme les médiathèques, les bibliothèques, les centres culturels, ou en centre ville, cette opération consiste à aller vers le public pour lui proposer une programmation d'animations sous formes d'ateliers, de démonstrations, ou de conférences interactives.

LES EDITIONS PRECEDENTES DANS LES ALPES-MARITIMES

En 2010, PERSAN, Pôle Enseignement Recherche Sophia Antipolis Nice, a porté la 1^{ère} édition du Printemps des Chercheurs des Alpes-Maritimes, du 18 au 29 Mai 2010, en proposant une programmation variée dans les Médiathèque de Cannes et de Valbonne Sophia Antipolis.

En 2011, pour sa 2^{ème} édition sur les Alpes-Maritimes, le Printemps des Chercheurs a choisi de s'associer au Forum d'ouverture de l'Agenda 21 de Grasse, le 21 Mai, au Palais des Congrès de Grasse, pour illustrer la Recherche et les innovations technologiques pour des enjeux en lien avec le Développement Durable.

En 2013, La métropole Nice Côte d'Azur, la ville de Nice et PERSAN se sont associés pour offrir au public et aux scolaires un magnifique village des sciences, en plein centre ville, sur la Place Garibaldi, les 31 Mai et 1 Juin.

EDITION 2013 – PLACE GARIBALDI à NICE – 31 MAI & 1 JUIN

Le vendredi 31 Mai et le samedi 1 Juin, la Métropole Nice Côte d'Azur, la ville de Nice, et PERSAN, le Pôle Enseignement Recherche Sophia Antipolis Nice, **organise la 3^{ème} édition du printemps des Chercheurs des Alpes-Maritimes, sur la Place Garibaldi, à Nice.**

Accueilli au cœur du Vieux Nice, cette 3^{ème} édition du Printemps des Chercheurs vous fera découvrir l'extraordinaire dynamisme de la Recherche académique locale sur des sujets qui sont à la fois des préoccupations territoriales et des travaux à la pointe de la recherche et de la technologie.

Vieillesse, santé, biocarburant à partir de micro-algues, archéologie, énergie, biodiversité, mer, air, bruit, sont parmi les thèmes abordés de façon très accessible dans les stands et animations répartis sur la Place Garibaldi, et à la Maison des Associations. Les stands sont regroupés en quartiers thématiques sur l'Énergie, Biodiversité & mer, et Santé.

Les scolaires seront accueillis par les chercheurs et par les ingénieurs et techniciens de la Métropole Nice Côte d'Azur et de la Ville de Nice le vendredi après-midi pour plusieurs ateliers qu'ils auront choisis, et préparés en classe.

Dès vendredi 31 mai à 16h30, et toute la journée du samedi 1 Juin, les stands seront accessibles pour accueillir tous les visiteurs sur les ateliers.

La journée du vendredi 31 se prolongera, à 18h, par une conférence (réservation vivement conseillée) sur « Cancer et Vieillesse » par deux éminents Professeurs d'unités de recherche de Nice.

Le samedi à 11h30, une animation sur les « Méduses et la Méditerranée » sera proposée par le Directeur de l'Observatoire Océanologique de Villefranche sur Mer.

Grace à ces deux journées, le public pourra ainsi s'approprier l'importance et la qualité des sujets abordés et soutenus par nos collectivités, et se familiariser avec ces chercheurs qui font la fierté de notre département, et vous côtoient tous les jours en toute simplicité sans que vous vous en doutiez.

ACCUEILS SCOLAIRES

Le vendredi 31 Mai après midi (14h30-16h30) sera destiné aux visites scolaires. Ces accueils scolaires sont réservés aux **Lycées et aux collèges (4° et 3°)**.

L'offre en direction des scolaires est proposée en concertation avec le Rectorat de Nice.

Le Printemps des Chercheurs se distingue des autres manifestations scientifiques, et notamment la Fête de la Science, par le fait que tous les ateliers proposés présentent des travaux de recherche ou issus de la recherche réalisés par des équipes locales. Le niveau est donc plus élevé et nécessite, pour plus d'efficacité, une préparation en amont.

Pour cette manifestation, nous souhaitons donc proposer des visites scolaires dans un format original pour que ce soit, pour les élèves, beaucoup plus qu'une simple sortie avec la classe.

Les visites sont composées de

- 2 ateliers préparés en amont (de 30 minutes en demi-classe)
- 2 ateliers découvertes (de 30 minutes en demi-classe)

Un atelier « préparé » est un stand choisi par l'enseignant lors de l'inscription, pour lequel il sera mis en contact avec le chercheur ou scientifique référent de ce stand. Celui-ci fournira un certain nombre d'informations, support, films, site web et documents sur le sujet de recherche présenté, sur le laboratoire et son institution, sur le vocabulaire utile. Ils pourront éventuellement affiner le contenu de la visite pour tenir compte du programme scolaire.

A l'aide de ce matériel, l'enseignant consacrera une heure de cours pour préparer sa classe à la visite de stand, et recueillir les questions que se posent les élèves sur cette thématique.

Donc chaque enseignant sera mis en contact avec 2 chercheurs (1 chercheurs par atelier préparé)

Horaires accueils scolaires le vendredi 31 mai :

- Accueil des classes à 14h15
- Les ateliers préparés se dérouleront de 14h30 à 15h30 par demi classe
- Les ateliers découvertes de 15h30 à 16h30 par demi classe.

PROGRAMME SCOLAIRE – Liste des ATELIERS :

Les stands sont organisés en quartiers thématiques (En bleu = Stand accueillant un atelier scolaire).

Le détail des stands est consultable en cliquant sur le nom de l'atelier ou en téléchargeant le programme sur :

http://www.persan.asso.fr/pages/pdf/PdC2012-13/Livret_PdC2013_Nice.pdf

Cette version en ligne est susceptible d'être modifiée pour intégrer les compléments ou changements du programme

Quartier ENERGIE

- [Green Stars : OOV – INRA – INRIA – ACRI](#)
- [Prospective, ville durable et véhicule électrique: MINES ParisTech \(CMA\)](#)
- [L'énergie comme moteur de l'Univers: OCA](#)
- [Quelle énergie durable pour demain ? : CRDP académie de Nice / CNRS](#)
- [Stand Plan Climat Energie Territoire \(PCET\) : NCA](#)

Quartier BIODIVERSITE – MER

- [Lutte biologique – INRA](#)

- [Plantes envahissantes et actions zéro pesticide – Ville de Nice](#)
- [L'écreuil à ventre rouge : une espèce invasive – MHNN](#)
- [Traceurs biologiques des stations d'épuration – NCA](#)
- [Impacts de la pression urbaine sur l'environnement littoral – Espace – UNC-CNRS](#)
- [Optique marine - OOV](#)
- [Efoce : Acidification des océans – OOV](#)
- [Planctons / Tara Océan - OOV](#)
- [Méduses : OOV](#)
- [Ateliers de biologie marine \(fécondations d'Oursins\) - OOV](#)
- [NATURA 2000 – NCA](#)
- [Contrat de Baie – NCA](#)

Quartier SANTE

- Conférence : « Cancer et vieillissement : enjeux de recherche, enjeux de société, enjeux d'innovation » - IRCAN & UCOG (dans le cadre des 10 ans du Canceropole PACA)
- [Vieillesse ou Métabolisme - IRCAN & UCOG \(dans le cadre des 10 ans du Canceropole PACA\)](#)
- [Mieux comprendre les mécanismes de la douleur – IPMC \(UNS – CNRS\)](#)
- [Séquençage de l'ADN : vers une médecine personnalisée - IPMC \(UNS – CNRS\)](#)
- [Protéger les hommes et les forêts des chenilles processionnaires – INRA](#)
- [Gestion du bruit dans l'Environnement/ qualité de l'air et monitoring urbain – NCA](#)
- [Exposition aux ondes électromagnétiques des téléphones – INRIA](#)

Espace central

- [Excellence des laboratoires azurés - PERSAN](#)
- [Stand Laboratoire ODD – NCA](#)
- [A la recherche de notre Passé – CEPAM et Ville de Nice](#)

Sur la base des 20 stands accueillant un atelier scolaire (liste actuelle ci-dessus), nous pouvons accueillir 10 classes sur l'après midi.

PROCEDURE D'INSCRIPTION

Les inscriptions se feront en ligne sur la page web du site de PERSAN dédiée au Printemps des Chercheurs :

<http://www.persan.asso.fr/index.php?page=pcd>

L'enseignant saisira :

- L'établissement
- Son nom
- Le niveau et l'effectif de la classe
- Son adresse mail (indispensable pour confirmation de l'inscription et échange avec les chercheurs)
- 4 vœux d'ateliers préparés (seuls 2 seront retenus, mais nous ne sommes pas sur de pouvoir satisfaire pour tous leurs premiers vœux)

Remarque : Pour plus de souplesse, une classe peut éventuellement être accompagnée par 2 enseignants, chacun prenant en charge la préparation d'un atelier.

AGENDA

- Les inscriptions seront ouvertes le **11/03/2013**
- La clôture des inscriptions est le 25/03/2013 (**prolongée au 02/04/2013**)
- La confirmation des inscriptions sera envoyée à partir du **01/04/2013**

Une visite et préparation en trois temps

Après réception de la confirmation d'inscription :

1. L'enseignant devra prendre contact avec les deux chercheurs dans un délai d'environ 1 mois, pour recueillir les supports nécessaires à la préparation de la classe.
2. L'enseignant devra réserver en classe 2 h de préparation à la visite des ateliers (1h par atelier), travail sur les contenus et recueil des questions des élèves à transmettre aux chercheurs
3. Visite sur place le 31/05,