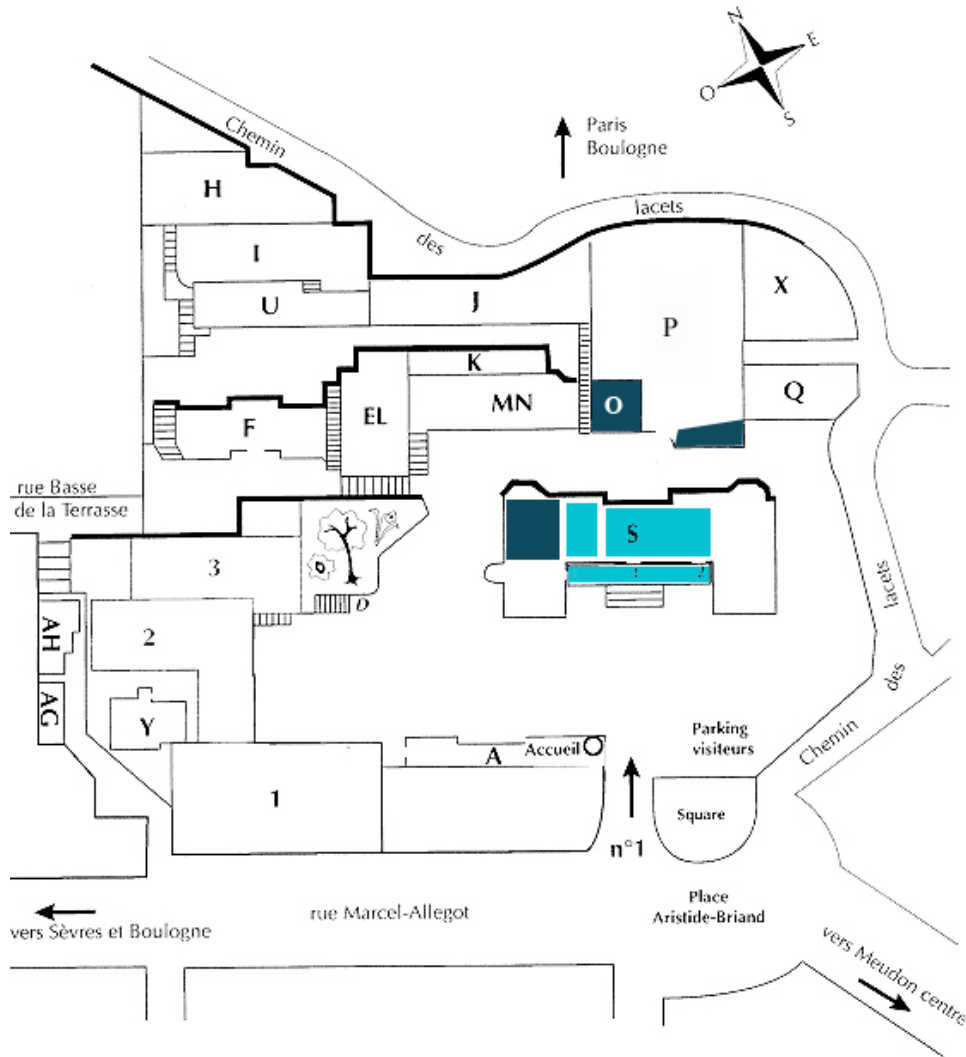


- Zone en accès libre
- Zone accessible lors des promenades patrimoniales (sur réservation)



Ce programme des Journées européennes du patrimoine au CNRS à Meudon-Bellevue a été concocté par :

## Les journées du patrimoine sur le campus CNRS de Meudon-Bellevue Patrimoine et citoyenneté

Programme des vendredi 16 et samedi 17 septembre 2016  
 entrée libre le vendredi de 14h à 18h et le samedi de 10h à 18h

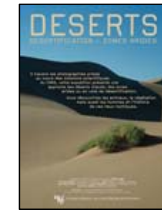
### LES EXPOSITIONS

*Sous le péristyle du Pavillon Bellevue*



#### IMAGERIE BIOMEDICALE, LA VIE EN TRANSPARENCE

Née des grandes idées de la physique, mises en œuvre par l'ingénierie, l'imagerie biomédicale est en pleine révolution. L'imagerie par résonance magnétique (IRM) a 30 ans et est la dernière-née des grandes modalités d'imagerie (rayons X, ultrasons, IRM, imagerie des traceurs radioactifs) qui se sont toutes développées au cours du XXème siècle. Elle a révolutionné le diagnostic médical et les approches thérapeutiques...



#### DESERTS DESERTIFICATION - ZONES ARIDES

A travers les photographies prises au cours des missions scientifiques du CNRS, cette exposition présente une approche des déserts chauds, des zones arides ou en voie de désertification. Vous découvrirez les animaux, la végétation mais aussi les hommes et l'histoire de ces lieux mythiques.

### L'HISTOIRE DU PAVILLON BELLEVUE

*Espace bar Isadora Duncan - Diffusion en continu sur écran plasma*



#### *Le Pavillon de Bellevue, d'hier à aujourd'hui* (12' - 2013 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4148>)

D'un grand hôtel-restaurant à un centre de recherche scientifique, en passant par une école de danse et un hôpital militaire, le Pavillon de Bellevue a eu plusieurs vies. Dans cette courte vidéo, Denis Guthleben, historien, attaché scientifique au Comité pour l'Histoire du CNRS, retrace l'histoire de ce site de la fin du XIXème siècle à nos jours...



#### *Le CNRS à Meudon, un site en rénovation* (5' - 2012 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4003>)

La rénovation et la reconstruction du campus de Meudon-Bellevue a été confiée au délégué régional du CNRS. Cette rénovation passait notamment par la destruction des bâtiments B et T, plus communément appelés "la barre". Ce film montre en accéléré l'évolution du chantier...



#### *De vraies inventions, de fausses pubs* (6 x 1' - 2016 - <https://lejournal.cnrs.fr/nos-blogs/les-yeux-de-la-science/droles-dinventions-66>)

Ils voulaient inventer le futur... Les chercheurs et ingénieurs de l'Office des Inventions, ancêtre du CNRS, ne manquaient pas d'idées ! Petit voyage dans les archives du début du 20e siècle revisités sous forme de fausses publicités.

## LES PROJECTIONS DE COURTS-MÉTRAGES

Salle de conférences Isadora Duncan

### SÉANCE 1 (durée totale : 58 min)

Vendredi (14h et 16h) et samedi (10h, 14h et 16h)



#### **Le 346<sup>e</sup> cachet à collyres** (9' - 2016 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4859>)

Muriel Labonnelie, chercheur en histoire de la médecine gréco-romaine au Laboratoire d'Archéologie Moléculaire et Structurale, nous fait découvrir son travail sur les cachets à collyres, souvent appelés cachets d'oculististes.



#### **Néandertal à Bruniquel** (8' - 2016 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4859>)

Depuis 2014, la grotte de Bruniquel, située dans la vallée de l'Aveyron, fait l'objet d'une nouvelle étude archéologique de la part d'une équipe pluridisciplinaire codirigée par Jacques Jaubert, professeur de préhistoire à Bordeaux et Sophie Verheyden, géologue à l'Institut Royal des Sciences Naturelles de Bruxelles.



#### **Verdun, un mythe franco-allemand** (5' - 2016 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4741>)

Les commémorations du Centenaire de la bataille de Verdun, au cours de laquelle 300 000 Français et Allemands ont péri, débiteront officiellement le dimanche 21 février 2016. En cent ans, le regard posé sur cette bataille devenue aujourd'hui le symbole de l'horreur et de l'absurdité de la guerre, a profondément changé, comme nous l'expliquent les historiens Antoine Prost et Gerd Krumeich.



#### **Pont d'Avignon, la traversée du temps** (9' - 2015 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4476>)

A quoi pouvait bien ressembler le pont d'Avignon au Moyen-Age, lorsqu'il était encore entier et praticable ? Une équipe de chercheurs a tenté de répondre en réalisant une reconstitution numérique historiquement fidèle du pont.



**À la recherche de la clarinette logique** (6' - 2016 - <https://lejournal.cnrs.fr/videos/ils-ont-reinvente-la-clarinette>) Ce n'est pas du pipeau, et les clarinettes eux-mêmes le disent : leur instrument s'est extrêmement complexifié au fil des siècles et ne sonne pas toujours juste. Un groupe de chercheurs et le fabricant d'instruments Buffet-Crampon se sont donc associés afin de concevoir une nouvelle clarinette, dite logique.



#### **Quand le passé se conjugue au présent** (7' - 2015 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4468>)

Le camp des Milles près d'Aix-en-Provence est le seul camp français d'internement et de déportation encore intact. Laisse à l'abandon pendant des décennies, il a été aménagé pour devenir un lieu de mémoire et d'éducation inauguré le 10 septembre 2012



**La science se frotte aux momies dorées** (6' - 2016 - <https://lejournal.cnrs.fr/videos/les-momies-coptes-livrent-leurs-secrets>) C'est à une enquête minutieuse que se livrent des chercheurs pour analyser des momies coptes datant d'il y a 1 500 ans et issues de la nécropole égyptienne d'Antinoé. Leur spécialité : la tribologie, science du frottement et de l'usure.



#### **Les camps oubliés de Paris** (8' - 2015 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4670>)

Sarah Gensburger, sociologue de la mémoire à l'Institut des Sciences sociales et du Politique, nous raconte l'histoire oubliée des camps de travail de Paris, annexes de Drancy.

### SÉANCE 2 (durée totale : 57 min)

Vendredi (15h et 17h) et samedi (11h, 15h et 17h)



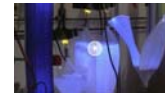
#### **Ver immortel** (6' - 2015 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4679>)

A Marseille, au sein de l'Unité de recherche sur les maladies infectieuses et tropicales émergentes, l'équipe du biologiste Cédric Ghigo tente de renouveler l'approche actuelle en immunologie. Pour cela, les chercheurs se sont penchés sur l'étude d'un organisme modèle original, le ver plat aquatique nommé planaire, connu pour ses incroyables capacités de régénération.



#### **Microalgues, le futur or vert ?** (6' - 2015 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4678>)

Les micro-algues sont un secteur prometteur de la recherche dans le domaine de la chimie verte. La nutrition, les bio-carburants, les cosmétiques ou encore l'énergie, sont autant de champs auxquels les micro-algues pourraient apporter des solutions durables.



#### **Les nouveaux textiles dépolluants** (5' - 2015 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4676>)

A Lyon, l'équipe de chercheurs de l'Institut de recherche sur la catalyse a mis au point un tissu lumineux utilisant un procédé chimique dit de photocatalyse, permettant de détruire certains polluants sous l'action de la lumière naturelle ou artificielle.



#### **Les ailes du futur** (8' - 2015 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4667>)

A Toulouse, les équipes de l'Institut de mécanique des fluides et du laboratoire plasma et conversion d'énergie, collaborent avec Airbus afin de créer les ailes des avions de demain. Inspirés par les grands oiseaux dont les ailes peuvent se déformer en temps réel et réduire l'effet des turbulences, les chercheurs se sont tournés vers le biomimétisme.



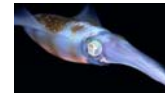
#### **Ondes gravitationnelles les détecteurs de l'extrême** (6' - 2016 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4728>)

100 ans après la publication de la théorie de la relativité générale d'Einstein, une équipe internationale vient d'en confirmer l'une des prédictions majeures, en réalisant la première détection directe d'ondes gravitationnelles. Celles-ci ont été, en effet détectées, le 14 septembre 2015 par deux détecteurs jumeaux de Ligo aux Etats-Unis.



#### **Le sens oublié** (21' - 2015 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4485>)

Plusieurs centaines de milliers de personnes en France sont affectées par un déficit du sens tactile. Ce mal, difficile à diagnostiquer et à évaluer, a été peu étudié pendant longtemps. Pourtant loin d'être anodine, l'hypoesthésie, ou diminution du sens tactile, peut devenir un vrai handicap au quotidien. Fréquente chez les personnes âgées, elle se retrouve également associée à de nombreuses pathologies.



#### **Une lumière naturelle** (5' - 2016 - <http://videotheque.cnrs.fr/doc=4890>)

Utiliser les principes chimiques de bioluminescence naturelle des bactéries de poissons est la promesse de réaliser demain un éclairage sans électricité, plus économe et non toxique.

## LA VISITE VIRTUELLE DU CAMPUS

Panneau sur les grilles de la délégation



Muni de votre smartphone ou de votre tablette, flashez les QR code du panneau installé sur les grilles du campus de Bellevue. Ils vous donnent accès à de nombreuses ressources disponibles sur le web, vous présentant le site et son histoire !

## LES PROMENADES PATRIMONIALES

Sur réservation, le vendredi (14h et 16h) et le samedi (11h, 14h et 16h)

Vous traverserez l'ancienne demeure d'Isadora Duncan, actuel Pavillon Bellevue, un château aux multiples et trépidantes vies. Denis Guthleben, historien et attaché scientifique au Comité pour l'histoire du CNRS, vous fera voyager à travers deux siècles d'inventions et de techniques. Puis, Hubert Pascard, ancien directeur de recherche au CNRS, vous présentera le fameux électroaimant de l'Académie des sciences d'un poids de 120 tonnes ! Vous découvrirez également le travail de conservation et de création de CNRS Images, qui vous donnera à voir une partie de ses archives et quelques perles du cinéma scientifique.