

SCIENCE ET ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR

Le cerveau, thématique phare de l'édition 2014 de la Fête de la science à l'ENSTA ParisTech

Dans le cadre de la Fête de la science, l'ENSTA ParisTech ouvre ses portes au public le samedi 11 octobre de 14h00 à 17h00. Celui-ci pourra découvrir les stands de démonstrations des laboratoires de recherche et échanger de manière informelle avec les enseignants-chercheurs présents. Seront proposées tout au long de l'après-midi des animations autour de la robotique, des mathématiques, des lasers et de la chimie.

Un programme d'animations riche et diversifié

Autour du cerveau, thème retenu par la Communauté d'Agglomération du Plateau de Saclay (CAPS), l'ENSTA ParisTech a élaboré une vaste palette d'animations qui réjouira petits et grands.

Le laboratoire de Chimie et Procédés proposera, par exemple, de petites expériences autour du froid avec de l'azote liquide et de la carboglace.

Les étonnantes propriétés de la lumière, l'œil bionique ou le fonctionnement de la vision en 3D seront au programme du laboratoire d'Optique Appliquée tandis que le laboratoire d'Informatique et d'Ingénierie des Systèmes fera découvrir toutes les facettes des robots.

Dès 14h15, le public pourra assister et participer à une partie d'échecs simultanée pour 10 joueurs.

A 15h, se tiendra en Amphithéâtre Duhamel du Monceau une conférence intitulée « **Du cerveau grec au cerveau du XXI^e siècle : l'émergence des sciences cognitives** » animée par Marie Almaric, ancienne élève de l'ENSTA ParisTech et doctorante en neurosciences cognitives à l'INSERM-CEA cognitive Neuroimaging unit CEA/SAC/DSV/DRM/NeuroSpin center. Lors de cette conférence, Marie Amalric retracera l'évolution, depuis l'Antiquité, du regard porté par les scientifiques sur le cerveau et son fonctionnement.

Découvrir la science autrement

Manifestation d'ampleur nationale sous le haut patronage du Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et organisée depuis 1991 dans toute la France, la Fête de la science a pour objectif de faire découvrir d'une manière ludique, gratuite et conviviale au plus grand nombre l'univers des sciences. Elle permet également de favoriser les rencontres du grand public avec les scientifiques et les chercheurs.

Afin que le plateau de Saclay soit le théâtre d'une effervescence scientifique, l'ENSTA ParisTech, l'École polytechnique, l'INRIA et l'Institut d'Optique Graduate School s'associent

pour la première fois afin de proposer aux visiteurs un programme d'animations en commun.

L'ENSTA ParisTech en bref : www.ensta-paristech.fr

École d'ingénieurs sous tutelle du ministère de la défense, l'ENSTA ParisTech est un établissement public d'enseignement supérieur et de recherche qui dispense des formations diplômantes, cycle ingénieur en 3 ans, masters et doctorat et qui développe une recherche appliquée de haut niveau en lien notamment avec des partenaires industriels. Elle est particulièrement reconnue par les entreprises pour son expertise dans les domaines des transports, de l'énergie et de l'ingénierie des systèmes industriels complexes.

Elle est une des écoles d'application de l'École polytechnique et accueille à ce titre des élèves polytechniciens mais également normaliens pour leur cursus d'approfondissement d'un an.

L'ENSTA ParisTech est fortement impliquée dans le développement et le rayonnement de l'enseignement supérieur français, que ce soit au niveau international, national ou local : elle est ainsi l'un des membres fondateurs de l'Université Paris-Saclay, de ParisTech et du groupe ENSTA.

Les chiffres-clés sont :

- 757 étudiants en 2013-2014 dont 609 élèves en cycle ingénieur
- 30 % de filles en 1^{re} année (25% sur l'ensemble du cursus ingénieur)
- 30 % d'étudiants internationaux
- 70 accords de partenariats internationaux
- 19 accords de double-diplôme internationaux
- 19 masters nationaux en co-habilitation ou partenariat avec des écoles ou universités
- 1 école doctorale ED 447
- 4 Mastères Spécialisés

CONTACT-PRESSE

ENSTA ParisTech

Sandra Lanfranchi

Coordinatrice des relations presse

01 81 87 17 75

relationspresse@ensta-paristech.fr

Les communiqués de presse sont sur [notre espace presse](#)

MOTS -CLÉS :

Fête de la Science 2014, cerveau, recherche, laboratoires, animations, CAPS