

L'AVENTURE DES INVENTIONS - CYCLE DE CONFÉRENCES

La saga du numérique, de la machine à calculer de Pascal au Lisa II d'Apple

Venez prendre part au récit de la formidable aventure des inventions au Cnam : à partir d'un objet emblématique du musée des Arts et Métiers, un expert vous fera traverser des siècles d'innovation et de débats. L'aventure des inventions accueille cette fois Didier Roux, membre de l'Académie des sciences et de l'Académie des technologies.

Cette conférence se propose de retracer une histoire des innovations en informatique, électronique et numérique, autrement dit comment en un peu plus de 300 ans nous sommes passés de la Pacaline au Lisa II d'Apple, l'un des premiers ordinateurs personnels à posséder une souris et une interface graphique.

Didier Roux évoquera les liens entre recherches fondamentales, inventions et innovations technologiques, puis à partir de divers exemples montrera la richesse et les synergies entre compréhension du monde qui nous entoure et développement économique.

INTERVENANT

Didier Roux est né en 1955, ancien élève de l'ENS de Saint-Cloud, membre du CNRS de 1980 à 2005. Il est Lauréat de nombreux prix et distinctions. Il est titulaire de la médaille d'argent du CNRS. Il crée deux start-up en 1994 et 1998, il est directeur scientifique adjoint de Rhône Poulenc puis de Rhodia entre 1997 et 2005. Il occupe entre 2005 et 2017 le poste de Directeur de la R&D et de l'Innovation du Groupe Saint-Gobain. Il est membre de l'Institut de France (Académie des Sciences) et de l'Académie des Technologies. Il a été professeur au Collège de France (chaire annuelle 2016-2017 « Innovation Technologique Liliane Bettencourt »). Il est Président d'Unitec et est président de la fondation La Main à la Pâte qui promeut l'enseignement des sciences à l'école.

PROGRAMME DE FEVRIER

Thématique du mois : l'informatique

8 février : [Les réseaux sociaux constituent-ils une menace, quels leviers d'action ?](#) avec Oana Goga, chargée de recherche au CNRS.

15 février : [La carte à puce, 50 ans d'histoire, de l'invention à la disparition](#) - avec Pierre Paradinas, professeur du Cnam, chaire Systèmes embarqués

22 février : [La saga du numérique, de la machine à calculer de Pascal au Lisa II d'Apple](#) - avec Didier Roux, membre de l'Académie des sciences et de l'Académie des technologies.

PARTENAIRES DU CYCLE

► [Hesam Université](#) - [Musée des Arts et Métiers](#) - [AFAS](#) - [Mairie de Paris](#) - [Société d'Encouragement pour l'industrie nationale](#) - [Association Philotechnique](#) - [La Fondation La main à la pâte](#)

cycle de conférences

L'AVENTURE DES INVENTIONS

La saga du numérique, de la machine à calculer de Pascal au Lisa II d'Apple

Didier Roux, membre de l'Académie des sciences
et de l'Académie des technologies

JEUDI 22 FÉVRIER • 18H-19H30
AMPHI. ABBÉ-GRÉGOIRE, CNAM, 292 RUE SAINT-MARTIN, PARIS 3^e



HESAM
UNIVERSITÉ

AFAS



Société
d'Encouragement
pour l'Industrie
nationale



musée
arts et métiers
le cnam

22 février 2024
18h - 19h30

Cnam : 292 rue Saint-Martin, Paris 3^e

Amphi. Abbé Grégoire

ACCES

➡ [Gratuit, inscription obligatoire](#)

CARTE ANNUELLE DU MUSÉE

➡ Profitez d'un accès à la collection permanente du musée des Arts et Métiers et à toutes les conférences du cycle grâce à la carte annuelle du musée pour 24€.

+ d'infos : rdv à l'accueil du musée / réservation et renseignements : +33 (0)1 53 01 82 75

VISITES ET ACTIVITÉS

Des visites spécifiques seront organisées, au musée, en lien avec les thématiques et les objets choisis pour ce cycle, les jeudis 11 janvier, 1^{er} février, 7 mars, 4 avril, 2 mai et 6 juin 2024 à 16h30.

Tous les jeudis du mois, d'octobre 2023 à juin 2024, des intervenants, tous reconnus pour leur excellence scientifique et leur capacité à transmettre les savoirs, choisissent un objet du parcours permanent du musée et en font le point de départ d'une histoire ou d'une aventure qui emmène le public vers la recherche actuelle et les grands enjeux contemporains.

[Voir l'ensemble de la programmation](#)