A REVOIR - L'AVENTURE DES INVENTIONS - CYCLE DE CONFÉRENCES

La carte à puce, 50 ans d'histoire, de l'invention à la disparition

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 Pierre Paradinas, professeur titulaire de la chaire Systèmes embarqués au Cnam.

La conférence se propose de regarder comment on passe d'une invention, à une révolution dans le monde du paiement et des télécommunications avec la **télécarte** (carte à mémoire) et**la carte pour la téléphonie mobile** (carte à microprocesseur). Cette dernière a changé les interactions entre les personnes et les systèmes informatiques.

Près de 100 milliards de cartes ont été produites depuis 2014 !

Ces cartes -éléments sécurisés- sont partout, dans les passeports, et carte d'idnetité, les téléphones et les ordinateurs. Les dernières évolutions font changer le facteur de forme -la carte- pour embarquer directement la puce dans les téléphones, mais aussi parfois en la virtualisant dans le nuage (Cloud).

INTERVENANT

Professeur du Cnam, chaire Systèmes embarqués, **Pierre Paradinas** s'intéresse aux systèmes embarqués liés aux personnes et à l'informatique de confiance. Il est actuellement l'un des animateurs d'un collectif pour la création d'un Musée de l'informatique en France.

PROGRAMME DE FEVRIER

Thématique du mois : l'informatique

8 février : Les réseaux sociaux constituent-t-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

15 février 2024
18h - 19h30

Cnam : 292 rue Saint-Martin, Paris 3e

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, 1er 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