

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

Découverte de nouveaux médicaments à l'ère des supercalculateurs

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 Nathalie Lagarde, docteure en Pharmacie, docteure en Bioinformatique et maîtresse de conférences au Cnam.

La découverte de nouveaux médicaments a, de tout temps, représenté un enjeu majeur de santé publique afin d'améliorer la qualité de vie et l'espérance de vie des individus. Le processus de découverte de nouveaux médicaments a largement évolué, depuis les approches empiriques jusqu'à la modulation de cibles biologiques spécifiques. L'émergence des supercalculateurs à l'instar du Cray-2 entré en service en 1985, a permis aux scientifiques de réaliser des simulations de plus en plus complexes afin d'approfondir la compréhension des mécanismes biologiques sous-jacents aux maladies et de rechercher de nouveaux médicaments.

INTERVENANTE

Nathalie Lagarde, docteure en Pharmacie, docteure en Bioinformatique et maîtresse de conférences au Cnam.

PARTENAIRES

► [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

Découverte de nouveaux médicaments à l'ère des supercalculateurs

Nathalie Lagarde, docteur en pharmacie et bio-informatique, maîtresse de conférences au Cnam

JEUDI 21 DÉCEMBRE • 18H-19H30
AMPHI. ABBÉ-GRÉGOIRE, CNAM, 292 RUE SAINT-MARTIN, PARIS 3^e





21 décembre 2023
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 7 décembre 2023 et 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](#)