

L'AVENTURE DES INVENTIONS - CYCLE DE CONFÉRENCES

## De Breguet à nos jours, innovations et savoir-faire en horlogerie

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 Sébastien Thibaud, professeur à SupMicroTech, École nationale supérieure de mécanique et des microtechniques (ENSMM).

La mesure et la maîtrise du temps a toujours été l'objet de tous les intérêts : religieux, politiques, scientifiques, philosophiques.

Du cadran solaire aux horloges atomiques actuelles, la création d'appareils de quantification du temps de plus en plus précis et stables est toujours d'actualité.

La conférence présentera une histoire courte de l'horlogerie mécanique et des inventions associées. Nous présenterons alors comment la recherche et l'innovation répondent aux défis d'hier et d'aujourd'hui du secteur du luxe et au-delà.

### INTERVENANT

**Sébastien Thibaud** est professeur des Universités à SUPMICROTECH Besançon. Ingénieur en micromécanique et microtechniques, il est responsable de la formation de 3<sup>e</sup> année ingénierie micromécanique et délégué général de la plateforme de recherche MIFHySTO sur les procédés de microfabrication mécanique. Responsable de l'équipe de recherche MICROtechniques intelligentes du Département Mécanique Appliquée de l'Institut FEMTO-ST, il développe des activités autour de l'hybridation des technologies de microfabrication mécanique et salles blanches à des échelles submillimétriques.

Il est lauréat du Prix 2022 de la Société Française des Microtechniques et de Chronométrie pour ses contributions au développement de la filière française des microtechniques et tout particulièrement pour ses travaux en lien avec l'horlogerie.

### PROGRAMME DE MAI

#### Thématique du mois : mécanique

16 mai : [Les Avions de Clément Ader et le vol bio-inspiré](#) - Xavier Amandolese, professeur au Cnam, membre du laboratoire de mécanique des structures et des systèmes couplés (LMSSC)

23 mai : [De Breguet à nos jours, innovations et savoir-faire en horlogerie](#) - Sébastien Thibaud, professeur à SupMicroTech, École nationale supérieure de mécanique et des microtechniques (ENSMM)

30 mai - [De la machine de Morin à LISA : les défis de la gravitation expérimentale](#) - Marie-Christine Angonin, professeure de physique à Sorbonne Université

### 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

# De Breguet à nos jours, innovations et savoir-faire en horlogerie

Sébastien Thibaud, professeur à SupMicroTech,  
École Nationale Supérieure de Mécanique et des Microtechniques

JEUDI 23 MAI • 18H-19H30  
AMPHI. ABBÉ-GRÉGOIRE, CNAM, 292 RUE SAINT-MARTIN, PARIS 3<sup>E</sup>



23 mai 2024  
18h - 19h30

Cnam : 292 rue Saint-Martin, Paris 3<sup>e</sup>

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

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](#)**

<https://www.cnam-paris.fr/agendas/agenda-des-evenements/de-breguet-a-nos-jours-innovations-et-savoir-faire-en-hor>