

<https://culture-scientifique-technique.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article995>



Culture scientifique technique et industrielle



Bibliothèque Universitaire Sciences Lyon-Tech la Doua

- Se cultiver - Les partenaires - Recherche et enseignement - Université Lyon 1 -



1D/2D

Date de mise en ligne : mardi 1er octobre 2024

Copyright © Culture académique scientifique - Tous droits réservés

A l'occasion de la célébration des **250 ans de la naissance d'André-Marie Ampère** et de la **Fête de la science**, la bibliothèque universitaire vous propose à la BU Sciences Lyon-Tech la Doua :

- **L'exposition :Ampère en continu...**, à partir du 8 octobre (Galerie BU)

Vous plongerez dans la vie de ce scientifique lyonnais de génie qui a révolutionné l'électricité et dont les intuitions ont inspiré nombre de ses successeurs.

L'exposition proposera différents coups de projecteurs sur l'homme et ses découvertes. Les recherches en cours dans des laboratoires lyonnais feront écho aux instruments et documents d'époque pour éclairer l'élaboration de l'électricité.

- **La symphonie d'éclairs des bobines Tesla** , mardi 8 octobre à 18h30 (devant la BU, sans réservation)

Les partitions de musique sont composées d'ondes sonores disposant de fréquences particulières. La bobine Tesla réagit à ces fréquences et génère en rythme des arcs électriques en fonctions de ces ondes sonores pour chacune des notes. Le Clubelek proposera une démonstration musicale et une immersion spectaculaire dans le monde de l'électricité !

- **Conférence-débat : Quelle électricité pour demain ? Le rôle de la mer**, jeudi 10 octobre de 12h15 à 13h45 (salle de conférences BU sciences et [en ligne](#))

Mers et océans offrent un potentiel important pour l'électricité de demain. Les usines marémotrices, les dispositifs houlomoteurs, les hydroliennes et surtout les parcs éoliens offshore comptent parmi les principaux acteurs de cette transformation. Lors de cette conférence-débat, d'autres aspects moins connus seront abordés tels que la production d'électricité par osmose inverse, les défis liés à l'interconnexion et la possibilité de produire des batteries comestibles.

Avec :

Anne-Laure Biance, directrice de recherches CNRS, Institut Lumière Matière

Paul Vinson, directeur des partenariats et du développement commercial du Supergrid Institute

Marc LeBorgne, professeur, centre de recherche en cancérologie de Lyon

Modérateur : Patrick Leclerc de la Société de l'électricité, de l'électronique et des technologies de l'information et de la communication (SEE)

Consultez tout le programme de la manifestation (exposition, ateliers, conférence) [ICI](#)