

## Nucléaire et énergie décarbonée : aujourd'hui, et demain ?

Dans le cadre des Bars des Sciences, le Pavillon des Sciences et IESF Bourgogne Franche-Comté organisent une conférence grand public à BELFORT le 23 novembre prochain sur le nucléaire et son rôle dans la décarbonation de l'énergie.

La conférence présentera une vision d'ensemble de la filière électronucléaire française, son passé, son actualité et son futur.

La conférence sera présentée par **Emmanuelle Galichet**, docteure en physique nucléaire au Conservatoire National des Arts et Métiers (CNAM), maître de conférences en sciences et technologies nucléaires depuis 1999, responsable nationale de l'ensemble des enseignements en génie nucléaire au CNAM.



À BELFORT ET EN BOURGOGNE-FRANCHE-COMTÉ

**Festival de la Transition**  
**ÉCOLOGIQUE ET NUMÉRIQUE**  
Du lundi 6 NOV. **saison 3**  
au vendredi 8 DÉC. 2023

Pour mieux connaître les enjeux de la transition écologique et numérique, ainsi que les métiers qui y contribuent.

[www.festivaldelatransition.fr](http://www.festivaldelatransition.fr)

Collectif des partenaires de l'édition Nord Franche-Comté

Préfecture de la Région Bourgogne Franche-Comté, Grand Belfort, Belfort Métropole, EDEN, IESF, Université de Bourgogne, ISTGI, Université de Bourgogne Franche-Comté, Région Bourgogne Franche-Comté, Région Académique Bourgogne Franche-Comté, EDF, MIFE, Vallée énergie.

Avec pour toile de fond la situation énergétique de la France et son mix électrique peu carboné, la conférencière dressera d'abord l'état des lieux du parc nucléaire actuel et les technologies utilisées, issues du programme nucléaire français des années 1970.

Ensuite, afin de répondre aux objectifs de décarbonation et à la demande croissante d'électricité décarbonée, E. Galichet présentera les technologies de la filière nucléaire à court, moyen et long termes: l'EPR, les futures technologies (EPR2, SMR, AMR, réacteurs à neutrons rapides ...), et enfin les réacteurs à fusion qui constituent l'évolution à long terme de l'énergie nucléaire.

Cette conférence est organisée dans le cadre du "Festival de la transition écologique et numérique" de Bourgogne Franche-Comté.

La présentation sera suivie par une séance de questions / réponses avec le public.

#### Date et lieu

**23 novembre à 20h30 à la CCI de BELFORT** (grande salle de conférence)

Entrée libre, sans inscription préalable

#### Partenaires associés

Ingénieurs INSA Franche-Comté, CCI90, Pavillon des Sciences de Franche Comté, Campus des Métiers et des Qualifications

#### Conférencière :



**Emmanuelle Galichet** est docteure en physique nucléaire depuis 1998 et occupe un poste de Maître de conférences au Cnam en sciences et technologies nucléaires depuis 1999. Elle est aujourd'hui responsable nationale de l'ensemble des enseignements en génie nucléaire. Depuis 2017, Emmanuelle Galichet porte des projets de jumeaux numériques pour l'enseignement, afin de permettre l'opérationnalité accrue des apprenants pour une employabilité immédiate et le transfert direct des savoir-faire technologiques industriels nucléaires. Experte reconnue de l'industrie nucléaire en France, elle intervient particulièrement sur la politique industrielle nucléaire en France et les compétences associées, en vulgarisation scientifique auprès des médias et du public sur l'énergie nucléaire et en innovation pédagogique numérique.