

# COLLOQUE : MATÉRIAUX ET ÉNERGIES

## Descriptif du thème :

Le colloque se concentrera sur les problématiques relatives aux matériaux en lien direct avec des applications énergétiques. Quatre thématiques principales seront abordées : le stockage, la conversion, l'hydrogène et le bio-gaz, le nucléaire. Les différents sous-colloques s'intéresseront à tous les aspects liés au développement, à l'amélioration ainsi qu'à la (re)valorisation des matériaux (modélisation, synthèse, caractérisation) ayant des applications potentielles ou avérées dans les technologies énergétiques actuelles et/ou futures. Une attention particulière sera portée aux domaines des accumulateurs électrochimiques et des supercondensateurs, des matériaux thermoélectriques, catalytiques, électro- et/ou photocatalytiques, au stockage/séparation/transport de (bio)gaz et/ou de (di)hydrogène ainsi qu'aux combustibles et aux matériaux du nucléaire utilisables dans les réacteurs actuels et futurs (fusion et fission).

## Mots-clés du thème :

- Energie
- Stockage,
- Conversion,
- Hydrogène
- Nucléaire



LILLE GRAND PALAIS, FRANCE  
24-28 OCTOBRE 2022

**14 COLLOQUES  
DANS UN MÊME LIEU !**

Une occasion unique de rencontrer  
l'ensemble de la communauté  
française des matériaux.



<https://matériaux2022.org>



## Colloque : Matériaux et Energies

### Mots-clés du thème :

- Énergie
- Stockage
- Conversion
- Hydrogène
- Nucléaire

**Coordinateurs scientifiques :** Fabienne Audubert, Rémy Guillet-Nicolas

**Comité scientifique :** Fabienne Audubert, Cédric Bosch, Alain Celzard, Rémy Guillet-Nicolas, Claire Héroid, Nathalie Job, Nicolas Louvain, Mathieu Morcrette, Stéphane Pailhes, Roland Peillenq, Murielle Rivenet

