



CONFÉRENCE INTERNATIONALE

# MATÉRIAUX

LILLE GRAND PALAIS • 24-28 OCTOBRE 2022



FÉDÉRATION  
FRANÇAISE  
DES MATÉRIAUX



## PRÉSENTATION

La **conférence internationale MATÉRIAUX 2022** qui se tiendra du 24 au 28 octobre 2022 à Lille (Hauts-de-France), est organisée sous l'égide de la **Fédération Française des Matériaux (FFM)** qui regroupe une trentaine d'associations scientifiques et techniques concernées par les matériaux.

Elle s'inscrit dans la série des conférences MATÉRIAUX qui se tiennent tous les quatre ans depuis 2002 et qui se sont imposées comme **l'événement francophone incontournable** pour l'ensemble des acteurs du monde des matériaux (universitaires, chercheurs, ingénieurs et doctorants), qu'ils soient académiques ou industriels.

## OBJECTIF

Les colloques ont été choisis pour favoriser au maximum les échanges entre participants d'horizons divers, autour de problématiques très variées. Les propriétés physiques comme chimiques des matériaux seront présentées, ainsi que les caractérisations multi-échelles et les modélisations numériques.

Cette édition 2022 sera l'occasion de **traiter des applications technologiques du quotidien au spatial et des défis à relever en matière de recherche et d'innovation**. Les problématiques seront relatives à la conception, la caractérisation, la production et la gestion raisonnées des matériaux, à des classes particulières de matériaux et de procédés ou bien à des domaines spécifiques d'application.

## DÉROULÉ

En parallèle des colloques scientifiques, des **ateliers d'une demi-journée** chacun, aborderont les nouvelles pratiques et nouveaux outils pour l'enseignement en science des matériaux, ainsi que la thématique « matériaux et patrimoine ».

Chaque matinée débutera par une **conférence plénière**, donnée par un expert international qui proposera un exposé didactique et complet de l'état de l'art et des perspectives sur un sujet d'actualité en science des matériaux.

Des **sessions de communication par affiches** seront organisées mardi, mercredi et jeudi midi, autour de buffets déjeunatoires.

**Le formulaire de soumission est ouvert !**

**14 colloques  
dans un même lieu !**

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

<https://matériaux2022.org>