

Fête de la science 2023 – Institut Jean Lamour



Lieu de l'événement : Institut Jean Lamour (IJL), 2 allée André Guinier, 54 000 NANCY.

UMR 7198 CNRS-Université de Lorraine

Site internet : <https://ijl.univ-lorraine.fr>

Site « fête de la science » pour inscriptions :

<https://www.fetedelascience.fr/entrez-dans-le-monde-des-materiaux-1>

Entrez dans le monde des matériaux



Venez découvrir la recherche sur les matériaux, quels sont les matériaux de demain dans le domaine de la santé, l'énergie, la mobilité.

Personnels, étudiants, chercheurs et enseignants-chercheurs vous accueilleront avec plaisir pour vous faire découvrir notre institut de recherche au coeur du campus Artem à Nancy.

DATES

La journée du vendredi 6 octobre est dédiée aux collèges et lycées (réservations effectuées).

La journée du samedi 7 octobre est ouverte au public : l'entrée est **gratuite** mais la réservation est **obligatoire**.

ANIMATIONS

Pour la journée du samedi 7 octobre 2023, vous pouvez réserver une ou plusieurs activités, parmi :

- Ateliers / Démonstrations : Atelier « **Sport et science** » (lien avec JO 2024, évaluation des contraintes musculaires pendant une activité de rameur, par JP Jehl et F Simon), Atelier « **Espace Mendeleïev** » par A Vernière et S Cahen, Atelier « **Capteurs plein de choses** » par S Hage-Ali, Atelier « **Métallurgie à l'échelle atomique** » par le département Science et Ingénierie des Matériaux et Métallurgie de l'IJL, Atelier « **Plasmas** » par M Antoine, Atelier « **Polymère et Composite** » par I Royaud et A Dahoun. Cette visite de l'ensemble des ateliers se fait sur un créneau d'une heure. Horaires possibles : 9h30, 10h30, 11h30, 14h, 15h ou 16h.
- Conférences/Discussions/Débats : « **Le verre, un matériau vieux comme le monde** » par C Rapin à 9h30, « **La fabrique du nanomagnétisme** » par H Fischer à 10h30, « **La fusion, énergie du futur ?** » par E Gravier à 11h30, « **Sport et science** » (lien avec JO 2024) par JP Jehl à 14h, « **Comment décarboner l'industrie sidérurgique ?** » par F Patisson à 15h, « **Nanomatériaux et thérapie cancéreuse** » par H Alem-Marchand à 16h. Une conférence correspond à un créneau d'une heure.
- Visites équipements IJL : **Tube sous ultravide Daum** (équipement pour l'élaboration et la caractérisation de matériaux innovants), **Microscopes électroniques à transmission et à balayage**, et **dispositif SPEKTRE** (physique des plasmas, fusion). Cette visite de trois équipements de l'IJL se fait sur un créneau d'une heure. Horaires possibles : 9h30, 10h30, 11h30, 14h, 15h ou 16h.

Pour vous inscrire et réserver, utilisez le lien « fête de la science 2023 » ci-dessous pour obtenir vos billets (accès gratuit mais réservation obligatoire) :

<https://www.fetedelascience.fr/entrez-dans-le-monde-des-materiaux-1>