



MATÉRIAUX, DESIGN ET USINE DU FUTUR

LES INNOVATIONS D'HIER
ET LES DÉFIS DE DEMAIN

14.06.18

11:30 - 14:00

Musée de l'Histoire du fer
Avenue du Général de Gaulle
Jarville-la-Malgrange





14.06.18


**MUSÉE
DE L'HISTOIRE
DU FER**


11:30

BRUNCH "MATÉRIAUX, DESIGN ET USINE DU FUTUR : LES INNOVATIONS D'HIER ET LES DÉFIS DE DEMAIN"

MUSÉE DE L'HISTOIRE DU FER, JARVILLE-LA-MALGRANGE

Labellisé par le programme Lorraine Université d'Excellence, ce rendez-vous gourmand a été construit avec le Musée de l'Histoire du fer.

Musée à vocation nationale, notre hôte a retracé les années de ce symbole de Paris et de la France, colossale construction issue du savoir-faire sidérurgique lorrain. Vous pourrez notamment découvrir une œuvre phare de la collection du Musée : un tronçon authentique de l'escalier de la tour Eiffel.

Aujourd'hui, la recherche sur les matériaux est devenue un enjeu de société, permettant de répondre aux nouvelles contraintes du monde d'aujourd'hui : environnement, catastrophes naturelles, surface habitable, mais aussi design et esthétique. Il s'agit aujourd'hui de former les futurs architectes de ce changement et d'accompagner le déploiement de ces technologies en constante mutation.

À quoi ressembleront les tours Eiffel de demain ? C'est la recherche d'hier et d'aujourd'hui, le partage et l'émulation des connaissances, qui nous permettront de répondre à cette question, et c'est ce que nous vous proposons d'aborder au cours de ce Brunch.

Universitaires, chef(fes) d'entreprises, porteurs de projets et acteurs du territoire se rassembleront au Musée de Jarville-la-Malgrange pour discuter des opportunités, du savoir-faire et de l'évolution du modèle de l'usine 4.0.

Lors de ce rendez-vous gourmand, nous répondrons à ces trois questions :

- À quelle usine forme l'Université de Lorraine ?
- Quelles sont les forces en présence sur le territoire Grand Est ?
- Quel avenir pour l'usine du futur : entre prise de conscience et compétitivité ?

Mots-clés du Brunch : amélioration continue, propriétés physiques, design, esthétique, matériaux composites, matériaux de synthèse, R&D, environnement, recyclage, Brunch, LUE, Usine du Futur, développement, perspective, évolution, initiative, bâtiment

Temps fort proposé par l'Université de Lorraine, le Brunch est programmé pendant la pause déjeuner et permet d'échanger, en petits groupes, avec des experts scientifiques, socio-économiques, artistiques et sociétaux. Une occasion privilégiée de se restaurer en croisant les points de vue et en partageant les savoirs.

14.06.18 BRUNCH MATÉRIAUX, DESIGN ET USINE DU FUTUR : INNOVATIONS D'HIER ET DÉFIS DE DEMAIN ?

- 11:30 - 11:45 **Accueil, émargement et promenade libre**
- 11:45 - 12:15 **Verre et discours de bienvenue**
- 12:15 - 13:30 **Table ronde, échanges et restauration**
- 13:30 - 14:00 **Conclusions et discussions libres autour d'un café gourmand**
- 14:00 **Visite de l'exposition**



PASCAL RAGGI, animateur du Brunch, il est maître de conférences en histoire contemporaine à l'Université de Lorraine et directeur scientifique du Musée de l'Histoire du fer. Il travaille actuellement sur la désindustrialisation de la Lorraine du fer durant la période de 1963 à 2013. Il a également écrit de nombreux articles concernant l'histoire de l'industrie et des populations ouvrières en Lorraine.



THIERRY BELMONTE, directeur de recherche au CNRS et directeur de l'Institut Jean Lamour depuis le début de l'année. Lauréat du prix Jean RIST en 2000, 1^{er} prix de la recherche de la Région Lorraine en 2003 et médaille de bronze du CNRS, il est spécialiste de la physique des plasmas froids, il a récemment développé un nouveau procédé de fabrication additive permettant d'atteindre des résolutions inégalées de l'ordre de 100 nm.



GUILAUME TRAP, directeur scientifique du Luxembourg Science Center, centre de découverte des sciences et technologies. Ancien élève de l'Ecole Centrale Paris et titulaire d'un doctorat d'astrophysique des hautes énergies de l'Université Paris VII, il a été successivement chercheur au Commissariat à l'Energie Atomique de Saclay, médiateur scientifique et chef d'unité au Palais de la découverte, professeur de physique nucléaire à Centrale Paris.



CHRISTIAN BOUGEON, directeur général adjoint de Saint-Gobain PAM, a démarré sa carrière en 1996 chez Saint-Gobain Recherche comme ingénieur de procédés de fusion des verres. Il a occupé diverses fonctions de direction au sein de la branche "Verre" de Saint-Gobain et rejoint en 2016 la branche "Fonte" comme responsable France. Durant son parcours, il a couvert différents marchés : habitat, nucléaire, médical, électroménager, transports, eau.



FRANÇOIS WERNER, vice-président "Coordination des politiques européennes, Enseignement supérieur et Recherche" à la Région Grand Est.



PRODUCTION AUDIOVISUELLE PAR LA DIRECTION DU NUMÉRIQUE DE L'UNIVERSITÉ DE LORRAINE

