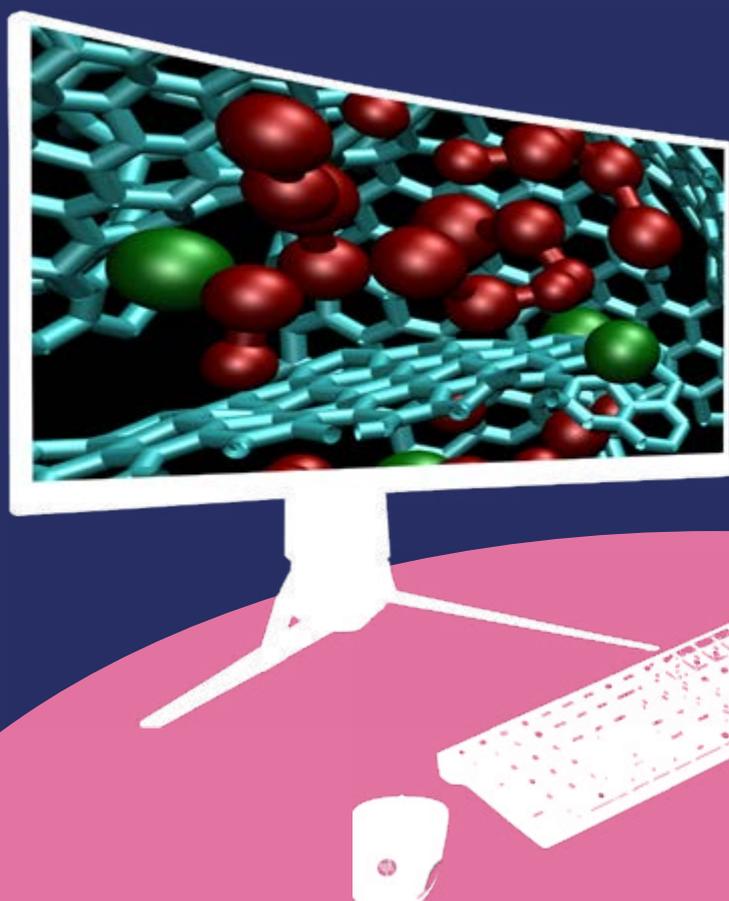


**Les webinaires de formation iMAT  
Matériaux, Recherche, Innovation**

# La recherche, l'entreprise et l'insertion professionnelle

*Inscriptions : [materiaux.sorbonne-universite.fr](http://materiaux.sorbonne-universite.fr)*



**Du 11 février  
au 25 mars  
2022**

**Les vendredis  
de 11h à 13h**

**UN JOUR  
UN CHERCHEUR**  
des conférences  
suivies de discussions

*ouvert à tous  
en particulier pour les étudiants de masters et les doctorants  
en collaboration avec les Écoles Doctorales*



**Institut de science  
des matériaux**  
ALLIANCE SORBONNE UNIVERSITÉ

**ED 71 - ED 388 - D 397 - ED 398 - ED 564**

# Le cycle de formation iMAT - 2022

## Webinaires ZOOM sur inscription

Pour cette **deuxième édition**, l'accent est mis sur l'insertion professionnelle et la transition de la recherche académique à la recherche industrielle. iMAT propose un programme réunissant de **jeunes conférenciers** (les 11 février et 28 mars) et **des cadres expérimentés** (les 18 février, 11 et 18 mars).

Les webinaires sont accessibles au niveau Master et porteront sur la spécialité des intervenants dans le champ de la recherche en science des matériaux, avec un accent mis sur les aspects pluridisciplinaires et les parcours professionnels. Le but est de fournir aux étudiants et doctorants des pistes de réflexion et de carrière.



Andrea Paradisi

VEN 11  
FEV 2022  
11h-13h

### *La vie professionnelle dans l'entreprise après le doctorat*

*Andrea Paradisi, consultant senior en stratégie chez Renault Group*

*Introduction générale et modération par Abhay Shuka*

Andrea Paradisi intègre en 2012 l'Institut de Minéralogie, Physique des Matériaux et Cosmochimie (IMPMP) de Sorbonne Université pour un stage de fin d'études en Ingénierie Electronique. A partir de 2013 et dans le même laboratoire, Andrea mène son travail de recherche comme doctorant en physique et développe une nouvelle technique pour la modulation extrême du dopage électrostatique dans les matériaux dits bi-dimensionnels et obtient son doctorat en novembre

2016. Après une expérience de 2 ans en management de projet en Recherche & Développement dans une start-up du domaine de la micro-fluidique, il devient en 2019 Consultant Senior en stratégie opérationnelle dans le monde de l'automobile au sein de Renault Group. Andrea Paradisi s'intéresse particulièrement aux méthodologies de management de l'innovation, tels que le Design Thinking ou l'Agile et applique ces principes pour conduire ses missions de conseil.



Emmanuelle Guillard

VEN 18  
FEV 2022  
11h-13h

### *Utilisation du verre et des couches minces dans la construction durable*

*Emmanuelle Guillard, directrice scientifique de Saint-Gobain Research Paris*

*Modération par Rémi Lazzari*

Après une thèse en mécanique des fluides au CEA Saclay et à Imperial College, Emmanuelle Guillard rejoint le centre de R&D Saint-Gobain Research Paris en 2007. Au sein de l'unité mixte CNRS/Saint-Gobain (qu'elle dirige à partir de 2013, elle travaille sur différents sujets fondamentaux de transport de matière dans le verre à haute température, et les couches minces à la surface du verre, en lien avec les procédés verriers de

Saint-Gobain et à l'interface entre le monde académique et la R&D. En parallèle de la recherche en science des matériaux, Emmanuelle Guillard s'intéresse particulièrement au logiciel libre scientifique ; elle travaille en start-up lors d'une année sabbatique pour développer des outils de visualisation et de traitement d'images en Python. Elle est aujourd'hui directrice scientifique de Saint-Gobain Research Paris.



Laurent  
Izoret

**VEN 11  
MARS 2022  
11h-13h**

## ***Décarbonation de l'industrie cimentière : les ciments bas carbone***

**Laurent Izoret, directeur produits SFIC : Applications et Recherches (Syndicat Français de l'Industrie Cimentière)**

**Modération par Laurence Galoisy**

Laurent Izoret est géologue et cristalochimiste, docteur de l'université Paris VII Paris-Diderot en 1985. Il effectue sa carrière dans l'industrie cimentière en occupant successivement les fonctions de directeur du laboratoire Central VICAT, directeur de recherche « procédés & produits » VICAT, directeur de cimenterie au Sénégal (Vicat), au Nigéria (Lafarge) puis au Honduras (Lafarge).

De retour en France, il occupe la fonction de directeur technico-commercial national

(Lafarge) avant de rejoindre l'Association technique des Liants hydrauliques (ATILH) en 2011 comme directeur délégué à la recherche et directeur de l'École française du béton. Il devient président du CA de l'École nationale supérieure de céramique industrielle de Limoges puis Président du comité technique de normalisation européenne des ciments TC51.



Francis  
Schmit

**VEN 18  
MARS 2022  
11h-13h**

## ***Acier : Matériau de la transition écologique !***

**Francis Schmit, directeur de programme R&D Automobile au sein de la Global R&D d'ArcelorMittal**

**Modération par Zoheir Aboura**

Francis Schmit est titulaire d'un DEA de l'INP de Toulouse en « Métallurgie-Science des Matériaux » et docteur en « Mécanique et Matériaux » de l'École Centrale de Paris.

Actuellement, directeur de programme R&D Automobile au sein de la Global R&D d'ArcelorMittal en charge des méthodes d'assemblage et des multi-matériaux et directeur adjoint du laboratoire commun

Fusemétal associant le centre de recherche de Montataire d'ArcelorMittal France et le laboratoire Roberval de l'Université de Technologie de Compiègne.

Les activités du laboratoire commun Fusemétal sont centrées sur l'étude et la modélisation des procédés de soudage des aciers de haute résistance et sur la fabrication additive.



Lionel  
Marcín

**VEN 25  
MARS 2022  
11h-13h**

## ***Intégrer l'entreprise après le doctorat (Mécanique)***

**Lionel Marcín, expert modélisation mécanique chez Safran**

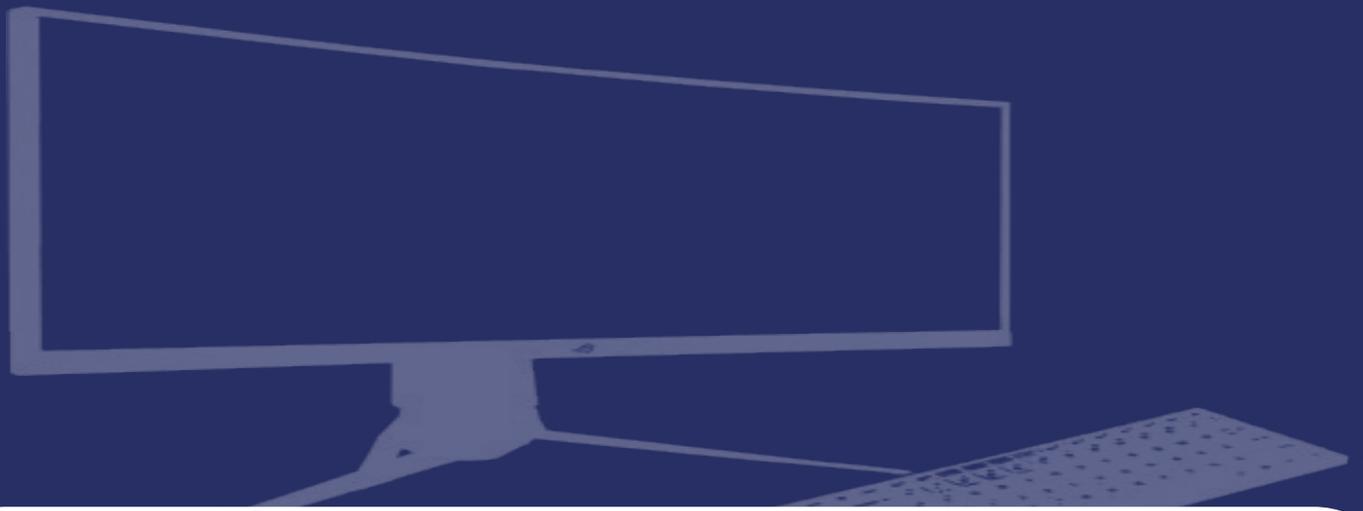
**Modération par Zoheir Aboura**

Lionel MARCIN est un ancien élève de l'École Centrale Marseille. Il obtient son doctorat en mécanique et ingénierie de l'Université de Bordeaux en 2010.

Après un post-doctorat au Laboratoire de Mécanique et Technologie Cachan, Lionel Marcín intègre le groupe Safran en 2011 en tant qu'ingénieur en mécanique des matériaux.

Ses travaux à l'interface entre le monde académique et l'industrie porte sur l'étude du comportement thermomécanique des matériaux pour l'aéronautique.

Lionel MARCIN a soutenu sa thèse d'habilitation à diriger des Recherches de Sorbonne Université en 2019.



## Comment participer ?

1. S'inscrire au cycle : une inscription unique pour tous les séminaires.  
<https://enquetes.upmc.fr/lime25/index.php/583997?lang=fr>
2. Pour chaque séminaire, un lien ZOOM sera envoyé par mail la veille de l'évènement.

## Pour les doctorants concernés

Si vous suivez le cycle de séminaires dans le cadre de la formation obligatoire requise par votre École Doctorale (vérifier auprès de l'ED) : votre participation sera validée par l'institut après vérification de votre présence sur le registre Zoom de chaque séminaire. La participation à 1 séminaire donnera lieu à une validation de 2 heures de formation, une participation à l'ensemble du cycle correspondra à 10h de formation.

## Informations pratiques, questions ?

Site internet : <http://materiaux.sorbonne-universite.fr>

Mail : [emmanuel.sautjeau@sorbonne-universite.fr](mailto:emmanuel.sautjeau@sorbonne-universite.fr)

## L'iMAT est un institut thématique de *L'Alliance Sorbonne Université*

L'institut de Science des Matériaux est un espace de recherche interdisciplinaire en réponse aux grands défis scientifiques, industriels et sociétaux de la science des matériaux.