

# LE COLLÈGE ROBERT AUBRY DEVIENT *COLLÈGE LA MAIN À LA PÂTE*.

Dans le cadre d'un partenariat entre la Fondation *La main à la pâte*, le Rectorat de l'Académie de Nancy-Metz, l'INSPE de Lorraine (Université de Lorraine), sa Maison pour la science en Lorraine, Delphine BOUTTERIN, Principale, et les équipes du collège Robert Aubry, Nathalie SEVILLA, Directrice de l'INSPE de Lorraine et Jean-Paul ROSSIGNON, Directeur de la Maison pour la science en Lorraine, sont heureux de vous convier à :

L'inauguration du collège Robert Aubry  
qui rejoint le réseau des *collèges La main à la pâte* :  
Vendredi 7 avril 2023 de 15h30 à 19h

En présence de Francis MARTIN (Directeur de Recherche INRAE), partenaire scientifique du collège et d'Yves QUÉRÉ, membre de l'Académie des sciences et co-fondateur de la Fondation *La main à la pâte*.

Lors de cet événement :

- Francis MARTIN proposera une conférence sur les forêts françaises et leur avenir face au changement climatique,
- Et, bien entendu, les élèves présenteront leurs projets de sciences sur la thématique de l'eau !



## Francis MARTIN, partenaire scientifique du collège :

Son parcours :

Francis MARTIN est microbiologiste et directeur de recherche INRAE au sein du laboratoire IAM (Interactions Arbres MicroOrganismes). Originaire de Nancy, il est très attaché à la Lorraine, où il a développé sa sensibilité et son intérêt pour la forêt et les champignons. Il a également étudié à Nancy, auprès de François Le Tacon. Depuis 2012, il est à la tête du Laboratoire d'Excellence ARBRE (*Advanced Research on the Biology and Ecology of Forests*). De renommée internationale, il s'est vu décerner le prix international *Gili Agostinelli* 2020 par l'Académie des Sciences de Turin. Il fait partie des cinq chercheurs lorrains « hautement cités » en 2020, distinction prestigieuse suite à la publication par la

société *Clarivate Analytics* d'une liste des chercheurs ayant fait preuve d'une influence internationale notable à travers le nombre de publications hautement citées.

Ses recherches :

Depuis plus de 40 ans, il étudie les relations unissant arbres et champignons. Il décrit le mariage secret des hyphes, ces filaments souterrains microscopiques des champignons, avec les racines des arbres. Francis Martin a développé des recherches innovantes sur la biologie et l'écologie des champignons forestiers, basées sur la génomique comparative à grande échelle. Ses travaux ont conduit à plusieurs publications dans les revues scientifiques prestigieuses (*Nature, Science, PNAS*). Il est à l'origine de travaux majeurs, comme l'identification de protéines de communication contrôlant l'interaction entre les champignons symbiotiques et leurs arbres-hôtes. Grâce à ses travaux, il nous fait comprendre l'importance de la bonne santé des écosystèmes, dans un contexte de réchauffement climatique.

En Lorraine, la Maison pour la Science de l'INSPE de Lorraine porte, anime et accompagne dix collèges *La Main à la pâte*.

Les collèges *La main à la pâte* favorisent au sein des classes, une pratique des sciences et de la technologie attrayante, créative, contemporaine et formatrice, en s'appuyant sur des relations privilégiées avec le tissu scientifique local. Ils forment un réseau national lancé à la rentrée 2016 par la Fondation *La main à la pâte* et les Maisons pour la science. Les classes d'eau participent à l'action publique de prévention pour la protection de l'eau.  
<https://lorraine.maisons-pour-la-science.org/>



Soutenu par



CONTACT REPORTAGES

Marie L'Etang  
(INSPE de Lorraine) :  
06 72 86 98 09

@INSPElorraine  
@MPLS\_Lorraine

ADRESSE DU JOUR

Collège Robert Aubry  
28 rue Jules Ferry  
55500 LIGNY-EN-BARROIS

Les images des collégiens ne seront possibles que pendant la visite officielle.

