



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) et sa Maison pour la science en Lorraine,

Philippe BUCHHEIT, Principal du collège Julien Franck,
Pierre Frédéric VILLARD, enseignant-chercheur en informatique et Parrain scientifique du collège,
Jean-paul ROSSIGNON, Directeur de la Maison pour la science en Lorraine (INSPE de Lorraine / Université de Lorraine)
sont heureux de vous convier à :

**L'inauguration et la visite officielle du
COLLÈGE « Julien Franck » à Champigneulle (54)
qui devient COLLÈGE *La main à la pâte* :**

Lundi 4 avril 2022, à 16h30

**en présence de Jean-Marc Huart, Recteur de la région académique Grand Est,
recteur de l'académie de Nancy-Metz, chancelier des universités**

Seront également présents :

- Laurence COLIN, professeure référente du projet,
- L'équipe pédagogique du collège
- **et bien entendu, les élèves du collège qui présenteront leurs projets de sciences !**



Pierre-Frédéric VILLARD, parrain scientifique du collège :

Il a accepté de parrainer le collège car *«ce projet porte des valeurs que j'apprécie : la vulgarisation et la médiation scientifique. A chaque fois que je viens faire ma présentation au collège, je suis enthousiasmé par le dynamisme, la curiosité et les connaissances des élèves. Le niveau d'interaction qu'ils ont avec moi me motive à continuer l'aventure.»*

Son parcours :

Actuellement enseignant-chercheur en informatique (Université de Lorraine / IUT de Saint Dié & LORIA-INRIA/CNRS/UL,), il a obtenu un doctorat en informatique de l'Université Claude Bernard Lyon I en 2006 et a fait un premier post-doc à la Harvard Medical School à Boston (USA), puis un second post-doc à l'Imperial College à Londres (Angleterre). Chercheur dans l'équipe TANGRAM du LORIA, il a aussi été chercheur invité à Bangor University (Pays de Galles) en 2003. De 2014 à 2016, il a fait un séjour en délégation à l'Université de Harvard.

Son thème de recherche est la modélisation d'objets déformables dans le contexte médical et, plus spécifiquement, l'utilisation d'imagerie médicale afin de personnaliser des simulations aux patients. J'ai notamment travaillé sur la modélisation de la fermeture d'une valve cardiaque pour des applications chirurgicales, sur la modélisation de la respiration pour aider la planification de traitement en radiothérapie et sur la modélisation des déformations du foie afin de concevoir un simulateur d'entraînement pour les étudiants en médecine.

Son rôle dans le projet du collège :

Au cours des 3 dernières années du partenariat, il a donné plusieurs conférences auprès des élèves de 5^{ème} sur les thèmes de la réalité virtuelle et augmentée. Il a encadré des projets étudiants (en licence et master) en collaboration avec les enseignants du collège pour créer des applications dans le thème dont certaines en réalité virtuelle.

**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.



CONTACT REPORTAGES

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

@INSPElorraine
@MPLS_Lorraine

ADRESSE DU JOUR
Collège Julien Franck
36 Rue de Nancy
54250 Champigneulle

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



Service communication
& Culture
INSPE de Lorraine
Charte graphique éco-responsable :
<http://u2l.fr/charte-inspe>