

4 mars 2021

Colloque National des JNI, évènement français du WED

Ingénieurs, Acteurs de la Relance

Biographies des intervenants



**Laure
DUCOULOMBIER,**
Responsable Chaire
construction 4.0
Bouygues Construction



Après des classes préparatoires MPSI/MP au lycée Henri IV à Paris, Laure Ducoulombier a obtenu à Centrale Lille un diplôme d'Ingénieur Généraliste en 2010, puis une thèse en 2014 intitulée « Conception d'un nouveau système d'isolation thermique par l'extérieur pour le bâtiment ».



Cette thèse CIFRE s'est effectuée au sein de l'entreprise Bouygues Bâtiment Nord-Est, dans le cadre d'un projet FUI regroupant 5 partenaires dont elle assurait le pilotage. A l'issue de cette thèse elle a pris en charge la coordination de la R&D de Bouygues Bâtiment Nord-Est et a notamment piloté les travaux de R&D sur l'impression 3D appliquée à la construction.

Depuis 2017 elle est la responsable entreprise de la Chaire Construction 4.0, un partenariat d'envergure entre Centrale Lille et Bouygues Construction. Il s'agit d'une équipe de recherche mixte où des doctorants, des jeunes chercheurs et des employés de Bouygues Construction travaillent ensemble pour mener la transition digitale du secteur du BTP par le biais du numérique et de l'industrialisation.

Elle a pris également depuis 2019 la responsabilité du pôle R&D de Bouygues Construction intitulé « Design Lab », qui concentre les projets de R&D de l'entreprise portant sur le développement de nouvelles solutions de conception numérique pour la construction, le BIM, et l'application de solutions de réalité virtuelle et augmentées aux métiers de la construction.

- www.bouygues-construction.com
- <https://www.linkedin.com/in/laureducoulombier>

#JNI2021

#WED21

4MARS.IESF.FR



IESF
SOCIÉTÉ DES INGÉNIEURS ET
SCIENTIFIQUES DE FRANCE



**WORLD
ENGINEERING
DAY**
FOR SUSTAINABLE
DEVELOPMENT