



IMT Nord Europe
École Mines-Télécom
IMT-Université de Lille



IMT Nord Europe
École Mines-Télécom
IMT-Université de Lille



Laboratoire de Génie Civil et géo-Environnement



*Soutenance en vue de l'obtention de l'**Habilitation à Diriger des Recherches (HDR)**,
présentée à Douai, le 16 Septembre 2024, par*

Dr Mouhamadou AMAR

Enseignant-chercheur à IMT Nord Europe

Intitulé des travaux

Contribution à la réutilisation des sous-produits industriels et des matières premières secondaires dans les liants bas-carbone améliorés, destinés à la construction.

Devant le jury composé de :

Pr Nor-edine ABRIAK	Institut Mines Télécom Nord Europe, Garant scientifique, Examineur
Dr-HDR, Fabrice BERNARD	INSA Rennes, Rapporteur
Pr Rose-Marie DHEILLY	Université de Picardie Jules Verne, Rapporteur
Pr Ouali AMIRI	Polytech Nantes, Université de Nantes, Rapporteur
Pr Naima BELAYACHI-BELAICHE	Polytech'Orléans, Université d'Orléans, Examineur
Pr Ali ZAOUI	Polytech'Lille, Université de Lille, Examineur
Pr Mahfoud BENZERZOUR	Institut Mines Télécom Nord Europe, Examineur