

SOUTENANCE DE THÈSE DE DOCTORAT

AL HAJ SLEIMAN Sara

soutiendra une thèse en vue de l'obtention du diplôme de DOCTORAT,

dans la spécialité : Génie civil

École Doctorale : Sciences Pour l'Ingénieur

sur le sujet suivant : Vers une évolution du protocole de qualification des bétons exposés au gel-dégel en présence des sels de déverglaçage : apports de la modélisation multi-échelles conjointe à une analyse de la variabilité climatique

Cette soutenance aura lieu le :

17/03/2022 à 14 h 00, Ecole Centrale Nantes - Amphithéâtre S

devant le jury ci-après :

M. ALAM Syed Yasir
Mme BAROGHEL-BOUNY Véronique
M. EL YOUSOUFI Moulay Said
M. FABBRI Antonin
M. GRONDIN Frédéric
M. IZORET Laurent
M. LOUKILI Ahmed
M. RONNING Terje F.

Maître de conférences HDR
Ingénieure TPE - HDR
Professeur des universités
Directeur de recherche
Professeur des universités
Directeur délégué
Professeur des universités
Directeur de recherche

Ecole Centrale de Nantes
Université Gustave Eiffel, Marne-la-Vallée
Université de Montpellier
ENTPE - Université de Lyon
École Centrale de Nantes
Syndicat Français de l'Industrie Cimentière, Paris
Ecole Centrale de Nantes
Heidelberg Cement Northern Europe, Brevik, Norway

Résumé annexé