



UNIVERSITÉ  
FRANCHE-COMTÉ



msh<sup>e</sup>

ÉCOLE DOCTORALE  
LECLA

M. Thibaud HULIN  
Directeur de thèse



SYSTÈMES INTELLIGENTS  
POUR LA TRANSMISSION DES  
HUMANITÉS NUMÉRIQUES ET  
POUR LA RECHERCHE EN SANTÉ

PROJET  
HUMANE  
« HUMANITÉS NUMÉRIQUES  
POUR L'ÉDUCATION »



M. Jamie McCusker  
Directeur des données  
Collaborateur



CO-TUTELLE  
& PARTENARIAT  
INTERNATIONALE



Mme Deborah L. McGuinness Co-directrice

