



UNIVERSITÉ
FRANCHE-COMTÉ



msh^e

ÉCOLE DOCTORALE
LECLA

M. Thibaud HULIN
Directeur de thèse



I-SITE BFC

ANALYSE DE DONNÉES HÉTÉRO-
GÈNES ET APPRENTISSAGE FÉ-
DÉRÉ : APPLICATION À LA DÉTEC-
TION DES MALADIES DES CULTURES

PROJET
HUMANE
« HUMANITÉS NUMÉRIQUES
POUR L'ÉDUCATION »



M. Jamie McCusker
Directeur des données
Collaborateur



CO-TUTELLE
& PARTENARIAT
INTERNATIONALE



Mme Deborah L. McGuinness Co-directrice

