Normandie Université

THÈSE

Pour obtenir le diplôme de doctorat

Spécialité CHIMIE

Préparée au sein de l'Université de Caen Normandie

Metal-sulfide materials for ethane conversion in presence of CO2

Présentée et soutenue par
VERA BIKBAEVA

Thèse soutenue le 16/12/2022 devant le jury composé de		
MME CATHERINE BATIOT-DUPEYRAT	Directeur de recherche, UNIVERSITE POITIERS	Rapporteur du jury
M. BENOIT LOUIS	Directeur de recherche au CNRS, UNIVERSITE STRASBOURG	Rapporteur du jury
MME TZONKA MINEVA	Directeur de recherche, ENSCM Montpellier	Membre du jury
M. NIKOLAY NESTERENKO	Ingénieur HDR, Sulzer	Membre du jury
M. VALENTIN VALTCHEV	Directeur de recherche au CNRS, ENSICAEN	Directeur de thèse

Thèse dirigée par VALENTIN VALTCHEV (Laboratoire catalyse et spectrochimie (Caen))

UNIVERSITÉ CAEN NORMANDIE

ENSI CAEN
ÉCOLE PUBLIQUE D'INGÉNIEURS
CENTRE DE RECHERCHE

ED 591 PSIME

LCS Laboratoire Catalyse & Spectrochimie