



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 BATIOU-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))

