

SORBONNE UNIVERSITÉ

ÉCOLE DOCTORALE X

Laboratoire de recherche X

T H È S E

pour obtenir le grade de

DOCTEUR DE L’UNIVERSITÉ SORBONNE UNIVERSITÉ

Discipline : X

Présentée et soutenue par :

Prénom NOM

le : JJ [mois en toutes lettres] AAAA

|  |
| --- |
| Titre de la thèse  Sous-titre de la thèse |

Sous la direction de :

M./Mme Prénom NOM – Titre, établissement

Membres du jury :

M./Mme Prénom NOM – Titre, établissement

M./Mme Prénom NOM – Titre, établissement

M./Mme Prénom NOM – Titre, établissement

M./Mme Prénom NOM – Titre, établissement