

THÈSE PRÉSENTÉE

POUR OBTENIR LE GRADE DE

**DOCTEUR DE**

L’UNIVERSITÉ DE BORDEAUX

ÉCOLE DOCTORALE

SPÉCIALITÉ

Par Prénom NOM

TITRE

Sous-titre

Sous la direction de : Prénom NOM

(co-directeur : Prénom NOM)

Soutenue le …

Membres du jury :

Mme/M. NOM, Prénom Titre Établissement Président

Mme/M. NOM, Prénom Titre Établissement rapporteur

Mme/M. NOM, Prénom Titre Établissement rapporteur

Mme/M. NOM, Prénom Titre Établissement Examinateur

Mme/M. NOM, Prénom Titre Établissement Examinateur

Mme/M. NOM, Prénom Titre Établissement invité

Titre :

Résumé : [1700 caractères maximun, espaces compris]

Mots clés : [3 minimum]

Title :

Abstract : [1700 caractères maximun]

Keywords : [3 minimum]

Unité de recherche

[Intitulé, n° de l’unité, et adresse de l’unité de recherche]