

## HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES

## de

## l’UNIVERSITÉ POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE

#### Discipline, spécialité selon la liste des spécialités pour lesquelles l’École Doctorale est accréditée :

**XXXXX**

#### Présentée et soutenue par Prénom NOM.

#### Le jj/mm/AAAA, à Valenciennes

### Unité de recherche :

Laboratoire de Matériaux Céramiques et de Mathématiques (CERAMATHS)

Institut d'Electronique de Microélectronique et de Nanotechnologie – Site de Valenciennes (IEMN – UMR CNRS 8520)

Laboratoire de Recherche Sociétés & Humanités (LARSH)

Laboratoire d’Automatique, de Mécanique et d’Informatique Industrielles et Humaines (LAMIH – UMR CNRS 8201)

## Titre et sous-titre en français

## JURY

### Président du jury

- Nom, Prénom. Titre, fonction. Lieu d’exercice.

### Rapporteurs

- Nom, Prénom. Titre, fonction. Lieu d’exercice.

- Nom, Prénom. Titre, fonction. Lieu d’exercice.

### Examinateurs

- Nom, Prénom. Titre, fonction. Lieu d’exercice.

- Nom, Prénom. Titre, fonction. Lieu d’exercice.

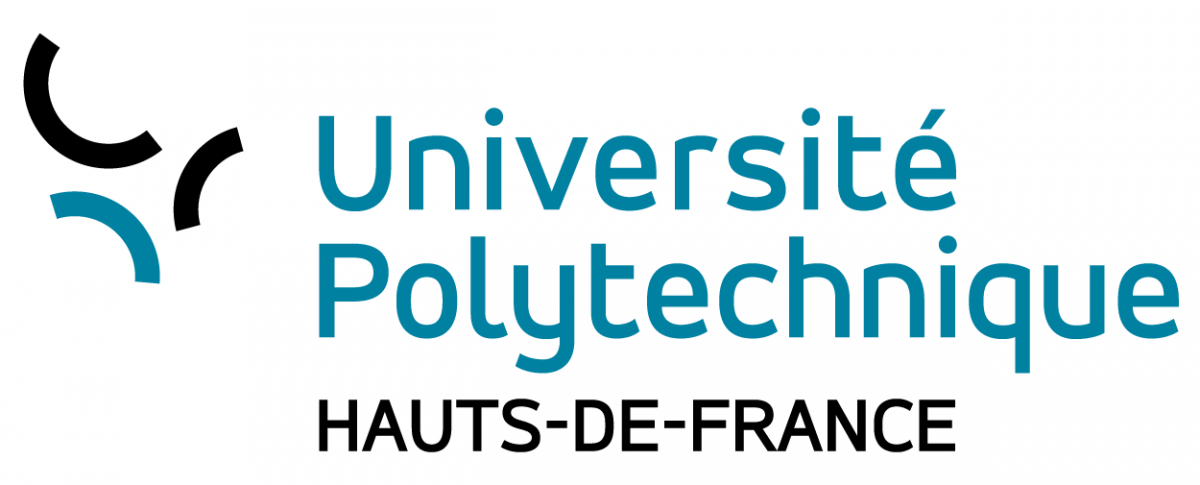
- Nom, Prénom. Titre, fonction. Lieu d’exercice.

- Nom, Prénom. Titre, fonction. Lieu d’exercice.

**Référents de recherche**

- Nom, Prénom. Titre, fonction. Lieu d’exercice.

- Nom, Prénom. Titre, fonction. Lieu d’exercice.



## HABILITATION A DIRIGER DES RECHERCHES

## from

## UNIVERSITÉ POLYTECHNIQUE HAUTS-DE-FRANCE

#### Subject:

**XXXXX**

#### Presented and defended by Firstname SURNAME.

#### On jj/mm/AAAA, Valenciennes

### Research unit:

Laboratory of Ceramic Materials and Mathematics (CERAMATHS)

Institute of Electronics Microelectronics and Nanotechnology – Valenciennes site (IEMN – UMR CNRS 8520)

Laboratory of Industrial and Human Automation control Mechanical engineering and Computer science (LAMIH – UMR CNRS 8201)

Research Laboratory Societies & Humanities (LARSH)

### Title in English

## JURY

### President of jury

- Surname, Firstname. Title. Place of practice.

### Reviewers

- Surname, Firstname. Title. Place of practice.

- Surname, Firstname. Title. Place of practice.

**Examiners**

- Surname, Firstname. Title. Place of practice.

- Surname, Firstname. Title. Place of practice.

- Surname, Firstname. Title. Place of practice.

**Research referent**

- Surname, Firstname. Title. Place of practice.

- Surname, Firstname. Title. Place of practice.