



Doctorat ParisTech

THÈSE

pour obtenir le grade de docteur délivré par

TELECOM ParisTech

Spécialité « Xxxx »

présentée et soutenue publiquement par

Prénom NOM

le jour mois année

Titre

de la thèse

Directeur de thèse : **Prénom NOM**

Co-encadrement de la thèse : **Prénom NOM**

Jury

Mme/M. Prénom NOM, Titre, Unité de recherche, Ecole
Mme/M. Prénom NOM, Titre, Unité de recherche, Ecole
Mme/M. Prénom NOM, Titre, Unité de recherche, Ecole
Mme/M. Prénom NOM, Titre, Unité de recherche, Ecole
Mme/M. Prénom NOM, Titre, Unité de recherche, Ecole
Mme/M. Prénom NOM, Titre, Unité de recherche, Ecole
Mme/M. Prénom NOM, Titre, Unité de recherche, Ecole
Mme/M. Prénom NOM, Titre, Unité de recherche, Ecole

Fonction
Fonction
Fonction
Fonction
Fonction
Fonction
Fonction
Fonction

TELECOM ParisTech

école de l'Institut Mines-Télécom - membre de ParisTech

46 rue Barrault 75013 Paris - (+33) 1 45 81 77 77 - www.telecom-paristech.fr