

pdfsubject=Manuscrit de thèse de doctorat, pdftitle=Titre de la thèse (sur plusieurs

# Titre de la thèse (sur plusieurs lignes si nécessaire, 4 voire 5)

Thèse de doctorat de l'Institut Polytechnique de Paris  
préparée à Nom de l'établissement

École doctorale n°000 Dénomination (Sigle)  
Spécialité de doctorat : voir spécialités par l'ED

Thèse présentée et soutenue à Ville de soutenance, le Date, par

**MARIUS DUVILLARD**

## Composition du Jury :

Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Président
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Rapporteur
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Rapporteur
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Examineur
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Directeur de thèse
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Co-directeur de thèse
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Invité
Prénom Nom	
Statut, Établissement (Unité de recherche)	Invité

adipiscing elit. Ut purus elit, vestibulum ut, placerat  
Nam arcu libero, nonummy eget, consectetuer  
Pellentesque habitant morbi tristique senectus  
leo. Cras viverra metus rhoncus sem. Nulla et  
sit amet tortor gravida placerat. Integer sapien  
sem vel leo ultrices bibendum. Aenean faucibus.  
la. Curabitur auctor semper nulla. Donec varius  
d, sagittis quis, diam. Duis eget orci sit amet orci

l, wisi. Morbi auctor lorem non justo. Nam lacus  
liquet, tortor sed accumsan bibendum, erat ligula

aliquet magna, vitae ornare odio metus a mi. Morbi ac orci et nisl hendrerit mollis. Suspendisse ut massa.  
Cras nec ante. Pellentesque a nulla. Cum sociis natoque penatibus et magnis dis parturient montes, nas  
cetur ridiculus mus. Aliquam tincidunt urna. Nulla ullamcorper vestibulum turpis. Pellentesque cursus luctus  
mauris.  
Nulla malesuada porttitor diam. Donec felis erat, congue non, volutpat at, tincidunt tristique, libero. Vivamus  
viverra fermentum felis. Donec nonummy pellentesque ante. Phasellus adipiscing semper elit. Proin ferment  
tum massa ac quam. Sed diam turpis, molestie vitae, placerat a, molestie nec, leo. Maecenas lacinia. Nam  
ipsum ligula, eleifend at, accumsan nec, suscipit a, ipsum. Morbi blandit ligula feugiat magna. Nunc eleifend  
consequat lorem. Sed lacinia nulla vitae enim. Pellentesque tincidunt purus vel magna. Integer non enim.  
Praesent euismod nunc eu purus. Donec bibendum quam in tellus. Nullam cursus pulvinar lectus. Donec et  
mi. Nam vulputate metus eu enim. Vestibulum pellentesque felis eu massa.