



SPIM

Thèse de Doctorat



école doctorale **sciences pour l'ingénieur et microtechniques**  
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

# The Art of Contract-based Testing in PHP with Praspel

 IVAN ENDERLIN



# SPIM

## Thèse de Doctorat



école doctorale **sciences pour l'ingénieur et microtechniques**  
UNIVERSITÉ DE FRANCHE-COMTÉ

N° 

X	X	X
---	---	---

THÈSE présentée par

IVAN ENDERLIN

pour obtenir le

Grade de Docteur de

l'UFR des Sciences et Techniques de  
l'Université de Franche-Comté

Spécialité : **Informatique**

## The Art of Contract-based Testing in PHP with Praspel

Unité de Recherche :  
Laboratoires DISC et INRIA

Soutenue publiquement le 1 juillet 2014 devant le Jury composé de :

FABRICE BOUQUET	Directeur	Professeur à l'Université de Franche-Comté
FRÉDÉRIC DADEAU	Directeur	Maître de conférences à l'Université de Franche-Comté
ALAIN GIORGETTI	Directeur	Maître de conférences à l'Université de Franche-Comté
GORDON FREEMAN	Rapporteur	Professeur à l'Université de Gotham City
		Commentaire secondaire
ALYX VANCE	Examineur	Professeur à l'Université de Gotham City





## Résumé :

Ceci est le résumé en français

**Mots-clés :** Mot-clé 1, Mot-clé 2

## Abstract:

This is the abstract in English

**Keywords:** Keyword 1, Keyword 2

