



# 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*

Génération automatique de tests unitaires avec Praspel, un  
langage de spécification pour PHP

 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*

Génération automatique de tests unitaires avec Praspel, un langage de  
spécification pour PHP

Unité de Recherche :  
Laboratoires DISC et INRIA

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

FOO BAR	Rapporteur	...
BAZ QUX	Rapporteur	...
FABRICE BOUQUET	Directeur de thèse	Professeur à l'Université de Franche-Comté
FRÉDÉRIC DADEAU	Co-directeur	Maître de conférences à l'Université de Franche-Comté
ALAIN GIORGETTI	Co-directeur	Maître de conférences à l'Université de Franche-Comté
ARNAUD GOTLIEB	Examineur	Professeur à l'INRIA
MICHEL RUEHER	Examineur	Professeur à l'Université de Nice Sophia Antipolis
LYDIE DU BOUSQUET	Examineur	Professeur à l'Université Joseph Fourier





## 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



■ École doctorale SPIM 16 route de Gray F - 25030 Besançon cedex  
■ tél. +33 (0)3 81 66 66 02 ■ [ed-spim@univ-fcomte.fr](mailto:ed-spim@univ-fcomte.fr) ■ [www.ed-spim.univ-fcomte.fr](http://www.ed-spim.univ-fcomte.fr)

