

The background of the top section features a large, stylized, light gray logo that reads "SPIM". The letters are composed of thick, geometric strokes. The 'S' is a continuous curve, the 'P' is a vertical bar with a circular top, the 'I' is a simple vertical bar, and the 'M' is formed by two slanted bars meeting at a point.

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



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

