



THÈSE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par l'Université Toulouse III – Paul Sabatier
Discipline ou spécialité : Nanophysique

Présentée et soutenue par Nicolas DAIX
Le 14 Décembre 2009

**Titre : Mécanismes de base dans la co-implantation hélium / hydrogène
du silicium**

JURY

Rapporteurs :	Michel BRUEL	Aplinov, Veurey-Voroize
	Daniel ALQUIER	LMP / Université, Tours
Examineurs :	Vincent PAILLARD	UPS / CEMES, Toulouse
	Françoise VOILLOT	INSA, Toulouse
	Bernard PICHAUD	IM2NP, Marseille
Directeur de thèse :	Alain CLAVERIE	CEMES, Toulouse
Co-directeur de thèse :	Konstantin BOURDELLE	SOITEC, Bernin

Ecole doctorale : Sciences de la matière, Toulouse
Unité de recherche : CEMES, Toulouse
Directeur(s) de Thèse : Alain CLAVERIE

Thèse préparée dans le cadre d'une convention CIFRE avec la société SOITEC et le CEMES.