

UNIVERSITÉ DE LAUSANNE

Vu les rapports du Conseil de la Faculté des géosciences et de l'environnement et de l'Université Grenoble I - Joseph Fourier constatant que

Monsieur

Javier IGLESIAS

né à Morges le 16 juin 1976, originaire de Prévèrenge (Vaud) et de double nationalité suisse et espagnole,
a accompli les épreuves exigées par les lois et règlements,

l'Université de Lausanne, dans le cadre de la cotutelle avec l'Université Grenoble I - Joseph Fourier, lui confère par les présentes le

DOCTORAT ÈS SCIENCES

Date de soutenance : 28 septembre 2005

Date du dépôt : 31 octobre 2005

No : 10010



AU NOM DE L'UNIVERSITÉ

Le Recteur

Handwritten signature of Jean-Marc Rapp in blue ink.

Jean-Marc Rapp

Le Doyen de la Faculté

Handwritten signature of Jean Hernandez in blue ink.

Jean Hernandez

Titre de la thèse :

«Emergence of Oriented Circuits driven by Synaptic Pruning associated with Spike-Timing-Dependent Plasticity (STDP)»