



Fiche signalétique

DONNÉES PERSONNELLES



Nom	Peña
Prénom	Carlos Andrés
Etablissement	HEIG-VD
Téléphone	+41 24 557 62 74
E-mail	carlos.pena@heig-vd.ch
Web-page	http://www.reds.ch
Groupe thématique	Systèmes embarqués à haute performance
Affilié - Institut	Reconfigurable and embedded digital systems
Fonction	Professeur HES

COMPÉTENCES SPÉCIFIQUES

- ▶ Conception et implémentation de techniques bio-inspirées pour l'analyse et la modélisation de données
- ▶ Architecture de systèmes informatiques pour le calcul scientifique et biomédicale

DOMAINES DE RECHERCHE

- ▶ Accélérateurs matériels pour le calcul scientifique
- ▶ Analyse et modélisation de données biomédicales

TRAVAUX EXEMPLAIRES

- ▶ Moteur de personnalité artificielle pour robots ludiques
- ▶ Accélérateur sur FPGA pour le calcul de prix d'instruments financiers