

Informations personnelles

Date de naissance : 24/12/1977
Nationalité : Française
Situation familiale : Pacsée, 4 enfants
Adresse : 31 Avenue Aristide Briand
92340, Bourg La Reine

Coordonnées professionnelles

Adresse : CentraleSupélec - MICS
Grande Voie des Vignes,
92295, Châtenay-Malabry
Téléphone : 01 41 13 15 60
Email : celine.hudelot@centralesupelec.fr

Formation

2014 | HABILITATION À DIRIGER DES RECHERCHES, UNIVERSITÉ PARIS SUD 11,
Titre : *Quelques contributions à l'interprétation et à l'annotation sémantiques d'images : apports des approches logiques et des ontologies et de la prise en compte de l'imperfection*, soutenue le 19 septembre 2014

▷ Jury :

- Florence LE BER, DR ENGEES, STRASBOURG, *rapporteur*
- Stéphane MARCHAND-MAILLET, Professeur UNIVERSITÉ DE GENÈVE, *rapporteur*
- Jean Marc OGIER, Professeur UNIVERSITÉ DE LA ROCHELLE, L3I, *rapporteur*
- Chantal REYNAUD, Professeur UNIVERSITÉ PARIS SUD, LRI-LAHDAK, *examineur*
- Pierre ZWEIGENBAUM, DR-CNRS, UNIVERSITÉ PARIS SUD, LIMSI-ILES, *examineur, président*
- Marc AIGUIER, Professeur, ECOLE CENTRALE PARIS, *examineur*
- Isabelle BLOCH, Professeur, TÉLÉCOM PARISTECH, *garante*

▷ Spécialité : Informatique

- 2005** DOCTORAT, UNIVERSITÉ DE NICE SOPHIA ANTIPOLIS,
Titre : *Towards a Cognitive Vision Platform for Semantic Image Interpretation ; Application to the Recognition of Biological Organisms*, soutenue le 29 avril 2005
- ▷ Jury :
 - Annie CAVARERO, Professeur UNIVERSITÉ DE NICE SOPHIA ANTIPOLIS, *présidente*
 - Isabelle BLOCH, Professeur TÉLÉCOM PARISTECH, *rapporteur*
 - Bernd NEUMANN, Professeur UNIVERSITÉ DE HAMBURG, ALLEMAGNE, *rapporteur*
 - Regis CLOUARD, MCF UNIVERSITÉ DE CAEN, *examineur*
 - Pierre BOISSARD, chercheur INRA SOPHIA ANTIPOLIS, *examineur*
 - Monique THONNAT, DR INRIA SOPHIA ANTIPOLIS, *directrice*
 - ▷ Financement : Bourse doctorale de la région Provence Alpes Côte d’Azur. 2001-2004
 - ▷ Laboratoire : INRIA Nice Sophia Antipolis, équipe ORION
 - ▷ Ecole doctorale STIC de l’Université de Nice Sophia Antipolis - Spécialité Informatique
 - ▷ Mention Très Honorable
- 2001** DEA D’INFORMATIQUE, UNIVERSITÉ LOUIS PASTEUR, STRASBOURG,
▷ Mémoire : *Recherche d’indices visuels dynamiques pour l’analyse des gestes de la Langue des Signes Française*
▷ Responsable : Patrice Dalle, Professeur
▷ Laboratoire d’accueil : Institut de Recherche en Informatique de Toulouse (IRIT), équipe TCI
▷ Mention assez bien
- 2001** DIPLÔME D’INGÉNIEUR, ECOLE NATIONALE SUPÉRIEURE DE PHYSIQUE DE STRASBOURG,
▷ Spécialité : Acquisition et Traitement de l’Image

Parcours professionnel

- 2006–** **Maître de conférences** à l’Ecole Centrale Paris devenue CentraleSupélec, section 27. Laboratoire Mathématiques Appliquées aux Systèmes (MAS) devenu MICS (Mathématiques et Informatique pour la Complexité et les Systèmes). Département Technologies de l’Information - Systèmes Avancés (TISA).
- 2005–2006** **Stage Post-Doctoral en ingénierie des connaissances et interprétation d’images** à Télécom ParisTech, Laboratoire Traitement et Communication de l’Information (LTCI), UMR 5141.
- 2004–2005** **Demi-ATER** en Informatique à l’Université de Nice Sophia Antipolis.

Recherche

Thèmes	Interprétation et annotation sémantiques d’images, représentation des connaissances et du raisonnement, vision par ordinateur, fouille de données.
Publications	56 publications : 7 revues internationales, 3 revues nationales, 26 (+8) conférences (et workshops) internationaux, 7 conférences nationales, 4 workshops ou ateliers nationaux.
Co-encadrement	4 thèses soutenues, 3 thèses en cours, 4 M2R.
Comités	4 jurys de thèse (2 comme examinateur et 2 comme rapporteur), 1 jury de mi-thèse.
Distinctions	PES (2013–), PEDR (2009-2013), Prix du meilleur papier à la conférence RFIA 2012.

Enseignement

- 2006–** Enseignant titulaire à l'Ecole Centrale Paris devenue CentraleSupélec (200 HTD/an en moyenne), département TISA, formation ingénieur généraliste.
▷ *Thèmes principaux : algorithmique et programmation, vision par ordinateur, fouille de données, recherche d'information, intelligence artificielle.*
▷ *Responsabilités de cours, d'activités pédagogiques et co-responsabilité d'une option de 3ème année.*
- 2005–2006** Vacataire Télécom ParisTech (20 HTD).
▷ *Thèmes principaux : Traitement et analyse d'images.*
▷ *Encadrement de projets et de stagiaires.*
- 2004–2005** Demi-ATER à l'Université de Nice Sophia Antipolis, Département Informatique (96 HTD).
▷ *Thèmes principaux : algorithmique et programmation, initiation unix (niveau Licence).*
- 2002–2004** Vacataire à l'Université de Nice Sophia Antipolis (90 HTD).
▷ *Thèmes principaux : algorithmique et programmation, programmation impérative, internet et programmation web, traitement de l'image (niveau Licence).*
- 2001** Vacataire à l'Université Paul Sabatier, Toulouse (40 HTD).
▷ *Thèmes principaux : bureautique (niveau L1).*

Responsabilités notables

Nationales Locales

- ▷ Membre du CNU, section 27, de septembre 2011 à septembre 2015.
- ▷ Responsable du LRC (Laboratoire de Recherche Correspondant) entre le CEA DAM/DIF et le laboratoire MAS de 2007 à 2013 (Rédaction du projet scientifique et des rapports d'activités - Animation scientifique - Suivi budgétaire).
- ▷ Membre élu du conseil des études de CentraleSupélec depuis septembre 2015.
- ▷ Membre du conseil restreint de CentraleSupélec depuis septembre 2015.
- ▷ Membre du conseil de discipline de CentraleSupélec depuis 2016.