

Samir Hachour

Curriculum Vitae

273 rue de l'université

Béthune, France

☎ (+33) 6 17 52 57 72

✉ samir_hachour@ens.univ-artois.fr



Formation

Déc.2011–
Mai.2015 **Thèse de doctorat en fusion d'informations**, à l'université d'Artois, France.

Sep.2010–
Juil.2011 **Master en automatique**, à l'ENSISA/Gipsa-Lab, Mulhouse/Grenoble, France.

Experience

Recherche

Juin.2015–
Aujourd'hui **Chercheur dans le cadre du contrat ATER**, à l'université d'Artois/LGI2A, France.

Déc.2011–
Juin.2015 **Chercheur doctorant**, à l'université d'Artois/LGI2A, France.

Sujet « *Suivi et Classification d'Objets Multiples à l'aide de la Théorie des Fonctions de Croyance* »

Encadrement Directeur de thèse : François Delmotte, professeur à l'université d'Artois, encadrant : David Mercier, maître de conférences à l'université d'Artois.

Financement Bourse ministérielle.

Acquis Estimation linéaire et non-linéaire, gestion et fusion d'informations imparfaites, théorie des probabilités, théorie des fonctions de croyance, communications scientifiques écrites et orales en français et en anglais.

Fév.2011–
Juil.2011 **Stage de recherche**, à Gipsa-Lab, Grenoble, France.

Sujet « *Approche Distribuée pour la Détection et la Localisation de Défauts dans une Ferme Photovoltaïque* »

Encadrement Alain Kibangu, maître de conférences à l'université Joseph Fourier et Federica Garin, Chercheur à INRIA Rhône-Alpes.

Acquis Estimation linéaire optimale, estimation distribuée, théorie des graphes.

Enseignement

Déc.2015–
Août.2016 **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)**, à l'université d'Artois/LGI2A, France.

Tâches 1ère année DUT GEII à l'IUT de Béthune

- 22h TD et 28h TP d'informatique (programmation en C).
- 28h TP systèmes d'information numériques (circuits logiques).
- 48h TP en automatique (asservissement linéaire).
- 28h TP en réalisations électriques (mesure et instrumentation).
- 28h TP d'automatisme (Grafcet, Lader, automate Siemens).

Déc.2014–
Août.2015 **Attaché Temporaire d'Enseignement et de Recherche (ATER)**, à l'université d'Artois/LGI2A, France.

Tâches 1ère année DUT GEII à l'IUT de Béthune

- 56 heures de TP d'informatique (programmation en C).
- 50 heures de TDs/TPs d'automatisme (Grafcet, Lader, automate Siemens).
- 28 heures de TP en réalisations électriques (mesure et instrumentation).

2013–2014 **Enseignant vacataire**, à l'université d'Artois, France.

- Tâches 1ère et 2ème années DUT GEII à l'IUT de Béthune
- 28 heures de TP's d'informatique (programmation en C).
 - 28 heures de TP's d'automatique (asservissement continu).

Publications principales

Journal international

- 2014 S. Hachour, F. Delmotte, D. Mercier, and É. Lefèvre. **Object tracking and credal classification with kinematic data in a multi-target context**. Information Fusion, 20 :174-188, November 2014.

Chapitre de livre

- 2015 S. Hachour, F. Delmotte, D. Mercier, **Belief function based multi-sensor multi-target classification solution**, Taylor & Francis, 2015.

Conférences internationales

- Sep.2014 S. Hachour, F. Delmotte, and D. Mercier. **A new parameterless credal method to track-to-track assignment problem**. In 3rd International Conference on Belief Functions, pages 403-411, Oxford, UK 2014.
- Juil.2014 S. Hachour, F. Delmotte, and D. Mercier. **A distributed solution for multi-object tracking and classification**. In 17th International Conference on Information Fusion. IEEE, Salamanca, Spain 2014.
- Juil.2014 S. Hachour, F. Delmotte, and D. Mercier. **Comparison of credal assignment algorithms in kinematic data tracking context**. In 15th International conference on Information Processing and Management of Uncertainty in Knowledge-Based Systems (IPMU), pages 200-211, Montpellier 2014.
- Oct.2013 S. Hachour, F. Delmotte, D. Mercier, É. Lefèvre, **Multi-sensor multi-target tracking with robust kinematic data based credal classification**. In 8th Workshop, Sensor Data Fusion : Trends, Solutions, Application, SDF 2013, paper Thu1130, Bonn, Germany 2013.

Responsabilités collectives et scientifiques

- 2015 Examineur pour le journal : Information Science.
- 2015 Examineur pour la conférence : Logique Floue et ses Applications (LFA) 2015.
- 2014 Examineur pour le journal : IEEE transactions on aerospace and electronic systems.
- 2014 Examineur pour la conférence : Belief 2014.
- 2012-2014 Représentant des doctorants au sein du conseil de laboratoire LGI2A.
- 2012- aujourd'hui Membre de la commission animation de la recherche : co-organisation de séminaires.

Prix & reconnaissances

- Doctoriales 1ère place lors d'un concours par équipes sur la création de projets innovants. Pris discerné 2013-Lille par une équipe d'experts.

Outils informatiques maîtrisés

- Scientifiques MATLAB, C/C++, $\text{\LaTeX}$.
- Web CSS, HTML.

Langues professionnelles

- Français **lu, écrit et parlé**
- Anglais **lu, écrit et parlé**

Très bonne maîtrise
bonne maîtrise