

PETIOT Guillaume
Maître de conférences,
Institut Supérieur d'Informatique
et de communication numérique (ISIC)

DOMAINE SCIENTIFIQUE PRINCIPAL : Informatique.

THÈMES DE RECHERCHE :

Intelligence artificielle
Aide à la décision
Fouille de données

PROJET PRINCIPAL DE RECHERCHE

Le projet concerne l'apport de l'intelligence artificielle pour l'enseignement. Le couplage d'un outil de e-learning et de l'intelligence artificielle dans un dispositif de formation peut permettre un accompagnement davantage différencié des apprenants.

Une première expérimentation concernait la modélisation des connaissances des indicateurs pédagogiques en utilisant des réseaux possibilistes dans le cadre de la théorie des possibilités. Ce projet porte aussi sur l'étude des portes logiques incertaines.

ÉQUIPE D'APPARTENANCE AU SEIN DE L'UR-CERES ICT

ER1 : Axe éducation et transmission

TITRES UNIVERSITAIRES

Diplôme d'ingénieur en informatique du Conservatoire National des Arts et Métiers (2014)

Diplôme de doctorat en informatique de l'Université Paul Sabatier (2005)

Diplôme de DEA en « Informatique de l'image et du langage » de l'Université Paul Sabatier (2000)

PRINCIPALES RESPONSABILITÉS PÉDAGOGIQUES, SCIENTIFIQUES ET ADMINISTRATIVES

À l'ICT :

- Directeur de l'ISIC (Institut Supérieur d'Informatique et de communication Numérique) depuis 2015
- Directeur d'études depuis 2015

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

Communications avec actes lors d'un colloque national ou international

2018

Guillaume Petiot. The calculation of Educational Indicators by Uncertain Gates, ICEIS 2018, Madère, Portugal, SCITEPRESS, 21-24 mars 2018 (à paraître).

2017

Guillaume Petiot. Utilisation des portes incertaines pour le calcul d'indicateurs pédagogiques, p.131-138, LFA, *Amiens*, Cépaduès Éditions, Octobre 2017.

2016

Guillaume Petiot. Calcul d'indicateurs pédagogiques par des réseaux possibilistes, p. 195-202, LFA, *La Rochelle*, Cépaduès Éditions, Novembre 2016.

2004

Guillaume Petiot, Patrice Dalle. *Un SIG intégré à un système d'aide à la décision pour la surveillance des crues*. LFA, *Nancy*, Cépaduès Éditions, p. 85-92, 18-19 Novembre 2004.

2003

Guillaume Petiot, Patrice Dalle. *Fusion de données pour l'aide à la prévision des crues*. Dans *ORASIS 2003, Gérardmer*, LORIA, p. 433-441, 19-23 mai 2003.

2002

Guillaume Petiot, Patrice Dalle. *Aide à la décision en phase de prévision de phénomènes inondant par un système à base de règles floues*. Dans LFA, Montpellier. Cépaduès Éditions, p. 267-274, du 21-22 octobre 2002.

2001

Guillaume Petiot, Jacky Desachy. *Résolution de problèmes et données spatiales : application à la gestion des crues*. Dans *ORASIS 2001, Cahors*, IRIT, p. 243-252, 5-8 juin 2001.

Communications orales sans actes lors d'un colloque national ou international

2001

Guillaume Petiot. *Résolution de problèmes et données spatiales : aide à la décision en phase de prévision et d'anticipation de phénomènes inondant*. Journée des doctorants (VISIOMIP), IRIT, Toulouse, le 13 décembre 2001.

POSTER : Guillaume Petiot. *Résolution de problèmes et données spatiales : application à la gestion des crues*. Poster VISIOMIP, Cahors, 5-8 juin 2001.

PARTICIPATION À DES SÉMINAIRES DE RECHERCHE

2007

Guillaume Petiot. *Fusion d'informations numériques et symboliques : application à la gestion des crues*. Séminaire DALI, Université de Perpignan « via domitia », le 8 mars 2007.

ACTIVITÉS D'ENSEIGNEMENT

Cours enseignés à l'ICT

Cours d'informatique :

De 2015 à 2017 :

- En Licence
Formation aux compétences numériques (Préparation au PCIE)

De 2015 à 2016 :

- En Licence
Cours de PPP : réseaux sociaux professionnels
Cours de PPP : outils de présentation numérique (Prezi, powtoon, emaze,...)
- En Master :
Cours de base de données en Master 2 MLJ

ADRESSE PROFESSIONNELLE

Institut Catholique de Toulouse,
31, rue de la fonderie,
31062 - Toulouse.

Guillaume.Petiot@ict-toulouse.fr