

Dubertret Fabrice

55, rue Louis Marc Demouilles
31400, Toulouse
Tel : 06 10 37 15 03
fabrice.dubertret@gmail.com
Né le 18 juin 1986

Doctorant en Géographie **Ingénieur Agronome spécialisé TIC**

Systèmes d'information, Géomatique, Collaboration,
Géographie, Peuples Autochtones, Territoire



Formation :

- 2013/...** **Thèse de doctorat en géographie – IHEAL/CREDA, Paris 3 Sorbonne Nouvelle, ED 122**
« *Rendre explicite une présence invisible : élaboration d'une base de données géographique en ligne des peuples autochtones et de leurs territoires dans le monde* », sous la direction de **François-Michel Le Tourneau**
- 2009/2010 – 6 mois** **Année de spécialisation du cursus d'Ingénieur Agronome Montpellier SupAgro**
Spécialisation AgroTIC : maîtrise des Technologies de l'Information et de la Communication appliquées aux problématiques agronomiques, territoriales et environnementales (Systèmes d'information, géomatique, technologies web, etc.)
- 2008/2009 – 14 mois** **Année d'alternance – stages en France et à l'étranger (Indonésie, Australie)**
Réalisation de stages longs professionnalisant et de projets personnels - renforcement du projet professionnel
- 2006/2008 – 24 mois** **Enseignement Agronomique transversal – Cursus Ingénieur Montpellier SupAgro**

Activités de recherche

Thématiques de recherche

- Technologies de l'Information et de la Communication au service du travail collaboratif
- Télédétection et sciences de l'information géographique
- Peuples autochtones et territorialité

Publications

- **(2010)** « *Etude de la variabilité spatio-temporelle de l'infiltrabilité des sols pour le calage physique des modèles spatialisés de prévision des crues* », Mémoire de délivrance du diplôme d'Ingénieur Agronome Montpellier SupAgro spécialisé AgroTIC, 79p.
- **(2010)** Lelong, C.C.D.; Roger, J.-M.; Brégrand, S.; Dubertret, F.; Lanore, M.; Sitorus, N.A.; Raharjo, D.A.; Caliman, J.-P. 2010. *Evaluation of Oil-Palm Fungal Disease Infestation with Canopy Hyperspectral Reflectance Data*. Sensors 2010, 10, 734-747.
- **(2009)** « *Prediction of palm-tree ganoderma affection degree by reflectance spectroscopy: proposed methodology* », Mémoire d'année d'alternance aux études d'Ingénieur Agronome Montpellier SupAgro, 56p.

Colloques

- **(2013)** « *Le droit territorial dans la reconnaissance des peuples autochtones : Catégorisation des situations pour une inter-comparaison mondiale* », GADDAL (Groupe Aménagement et Développement Durable en Amérique Latine), IHEAL / Paris 3 Sorbonne Nouvelle, 08/11/2013
- **(2013)** « *Rendre explicite une présence invisible : Projet d'Atlas des territoires autochtones à échelle mondiale* », GADDAL (Groupe Aménagement et Développement Durable en Amérique Latine), IHEAL / Paris 3 Sorbonne Nouvelle, 12/04/2013

Expérience professionnelle :

Modélisation et développement d'outils collaboratifs de travail

2011 – 5 mois **ONEMA - Toulouse** **Ingénieur d'études**

Conception d'une plate-forme multi-utilisateurs pour l'archivage et la valorisation des données de contrôle des usages

- *Identification des enjeux environnementaux*
- *Réalisation d'un cahier des charges*
- *Conception d'une base de données relationnelle*
- *Conception d'une application d'exploitation*

2009/2010 – 5 mois **SatPlan** **Projet d'élève Ingénieur ArgoTIC**

Conception d'un Système de Gestion de Base de Donnée géographique et d'un outil web de valorisation cartographique et analytique de données de capteurs embarqués sur machines agricoles pour les coopératives agricoles et les CUMA

- *Analyse des besoins fonctionnels*
- *Veille technologique et choix de solutions*
- *Elaboration d'un cahier des charges*
- *Développement d'un démonstrateur*

Géomatique appliquée à la recherche

2012 – 12 mois **CESBIO - Toulouse** **Ingénieur de Recherche**

Utilisation de l'imagerie satellitale à haute résolution temporelle pour le suivi des évolutions climatiques sur le pourtour méditerranéen : vers une discrimination automatisée de l'enneigement sur séries temporelles quotidiennes

- *Réalisation de cartes d'enneigement par télédétection*
- *Standardisation des protocoles*
- *Développement de chaînes algorithmiques*
- *Analyse des résultats à plusieurs échelles temporelles*

2010 – 6 mois **LGEI – Ecole des Mines d'Alès** **Stage de fin d'études - Recherche**

Vers le calage physique des modèles spatialisés de prévision des crues éclaircies : étude de la variabilité spatio-temporelle de l'infiltrabilité des sols et optimisation de la modélisation

- *Audit des modèles existants*
- *Elaboration de protocoles de suivi des sols*
- *Analyse statistique de données spatialisées*
- *Préconisations pour l'optimisation des modèles*

2008/2009 – 7 mois **CIRAD - Montpellier** **Stage de Recherche**

Utilisation de la télédétection pour le diagnostic précoce de la maladie du Ganoderma sur le palmier à huile : évaluation des états d'avancement de la maladie par spectroscopie de réflectance

- *Elaboration de protocoles d'acquisition*
- *Traitement statistique des acquisitions spectrales*
- *Extrapolation à l'imagerie satellitale*
- *Co-auteur d'articles scientifiques publiés*

Etudes de problématiques territoriales et jeux d'acteurs

2009 – 3 mois **Projet personnel** **Western Australia**

Etude du mode de vie traditionnel, de la mythologie et du rapport au territoire d'une tribu aborigène du Kimberley

- *Anthropologie culturelle*
- *Réalisation d'une flore des espèces endémiques et de leur utilisation traditionnelle*
- *Cartographie participative de chemins sacrés*

2007/2008 – 10 mois **Projet d'élève Ingénieur**

Etude de faisabilité d'une valorisation touristique d'un important domaine Agro-Forestier privé au pied du Pic Saint Loup

- *Réalisation d'enquêtes qualitatives*
- *Analyse des jeux d'acteurs*
- *Prospections économiques et législatives*
- *Proposition d'un plan de développement*

Compétences :

Linguistiques	Anglais courant (TOEIC et 6 mois en Australie)	Espagnol parlé, lu, compris (niveau B2)
Informatiques	SIG : ArcGIS, MapInfo, GRASS, Qgis, ENVI, ...	
	SGBD : PostgreSQL/PostGIS, Oracle, SQL Server, MySQL, ...	
	Conception : UML (Unified Modeling Language), MERISE	
	Programmation : Matlab, Scilab, Java, R, IDL, SQL, Visual Basic, Python, C++, HTML, PHP, CSS, ...	
	WebMapping : MapServer, OpenLayer, ...	

Centres d'intérêts :

Musicien dans divers groupes de musiques (basse, guitare, banjo, ukulélé, ...), randonnée, lecture, théâtre, photographie, ...

Membre actif de l'organisation des InterAgros 2008 (180 000€ de budget, 2000 participants)

Mise en place d'évènements artistiques ponctuels avec l'association « souffleurs d'étoiles » de 2005 à 2008