

Sébastien GIORDANO

28 ans
Nationalité Française
Permis B
sebastien.giordano@ensg.eu
☎ : 01 64 15 31 96

Ecole Nationale des Sciences Géographiques (ENSG) Département Imagerie Aérienne et Spatiale (DIAS)

6 et 8 Avenue Blaise Pascal
Cité Descartes - Champs-sur-Marne
77455 Marne la Vallée Cedex 2
☎ : 01 64 15 31 01
Fax : 01 64 15 31 07

Ingénieur des Travaux Géographiques et Cartographiques de l'Etat (ITGCE) Analyste Informatique

SITUATION ACTUELLE

Depuis 2010 Enseignant-Chercheur à l'Ecole Nationale des Sciences Géographiques (ENSG)
Département Imagerie Aérienne et Spatiale (DIAS) – Laboratoire de Géomatique Appliquée (LGA)
Matières enseignées: **Traitement d'images** et **Téledétection**
Thème de recherche : **Fusion de données optiques multispectrales et radar polarimétrique.**
Application à la caractérisation de la végétation.

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

2005-2010 Ingénieur d'études et de développements à l'Institut Géographique National, 2/4 Avenue Pasteur - Saint-Mandé (94)
Service des Bases de données Images, Equipe Produits Photogrammétriques
Compétences : Photogrammétrie Numérique, Développements Informatiques, Cartographie Numérique, Systèmes d'Information Géographiques
• En charge de la chaîne de production *Levés photogrammétriques à grandes échelles* – Création de Bases de Données Géographiques et de Modèles Numériques de Terrain à grandes échelles.
• Maintenance, analyse et développements d'outils relatifs à la production de la BD ORTHO®.

2005 Evaluation des classifications d'occupation du sol, dans le cadre de la mise en place des programmes d'action nationaux de la Convention des Nations Unies sur la Lutte contre la Désertification.
Food and Agriculture Organization (FAO) of the United Nations - Rome

2004 Analyse Spatiale de la Population de Patelles Géantes (*Patella ferruginea*) des Falaises de Bonifacio (Corse).
Modélisation de la base de données et des facteurs influant sur la répartition.
Laboratoire Environnement Marin Littoral (LEML) – Nice

2003 Participation à la création d'un site Internet sur l'évolution des territoires et des populations communales en France depuis 1801. (<http://cassini.ehess.fr/cassini/fr/html/>)
Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales (EHESS) - Paris

2003 Travaux de Terrain en Géodésie, Photogrammétrie, Géologie, Topométrie et Téledétection.
Projet Personnel : "Apport de l'imagerie SPOT5 dans l'étude des risques naturels, exemple du glissement de terrain du Villard des Dourbes (04)"
Centre de Formation de l'IGN - Forcalquier (04)

ETUDES UNIVERSITAIRES

2009 Diplôme d'Analyse Informatique
Examen de Vérification d'Aptitude aux Fonctions Informatiques (EVAFI)

2004-2005 MSc Natural Resource Management - Cranfield University at Silsoe, Angleterre
Application des Systèmes d'Information Géographique (SIG) et de la Téledétection à la gestion des ressources naturelles Etude d'Impact sur l'Environnement – Aménagement du territoire

2002-2005 Diplôme d'Ingénieur de l'Ecole Nationale des Sciences Géographiques (ENSG - IGN) - Marne-la-Vallée, France

2000-2002 Classes Préparatoires aux Grandes Ecoles - Mathématiques Supérieures et Spéciales - Lycée Masséna – Nice

2000 Baccalauréat série Scientifique option Mathématiques – Mention Très Bien - Lycée Saint-Exupéry – Saint Raphaël

COMPETENCES

Langages	<u>French:</u>	Langue maternelle
	<u>Anglais:</u>	Courant (1 an en Angleterre)
	<u>Espagnol:</u>	Bon niveau (5 ans d'études)
	<u>Italien:</u>	Scolaire (3 mois en Italie)
Logiciels	<u>SIG :</u>	Geomedia Professional, ArcGIS, Mapinfo, GeoConcept, Microstation
	<u>Traitement d'image</u>	ENVI,Definiens eCognition, Erdas Imagine, ER Mapper, Photoshop, Gimp
	<u>Autres :</u>	Geoview : Plateforme de Restitution Photogrammétrique (IGN)
Programmation	C++, Visual Basic, Java, html, SQL, PHP	

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Hobbies Guitare, Œnologie
Sports Basket-ball, Volley-ball (*Président de section*) et Squash pratiqués en compétition

