



BELLEC Arnaud
Courriel : arnaud.bellec@universite-lyon.fr
Web : www.arnaudbellec.fr

Compétences

SIG et Cartographie	Téledétection	Base de données
→ ArcGIS	→ eCognition	→ Access
→ QGIS	→ ENVI	
→ GvSIG	Autres	Bureautique
→ OrbisGIS	→ LIDAR	→ Suite Microsoft Office
Statistique	→ OSM	→ Suite Open Office
→ R		→ Adobe Illustrator

Expériences professionnelles

Janvier 2015 — Aujourd'hui : Lyon 3 UMR EVS 5600 (69) Actuel
Doctorant : ARMATURE : Dynamiques spatiales, temporelles et écologiques de l'armature verte de la métropole de Lyon

Etude de la dynamique de la végétation sur 6 décennies à trois échelles (territoire urbain, ville constituée, espaces publics).
L'objectif du projet est le développement des méthodologies d'évaluation des armatures vertes applicables à toutes les aires urbaines

Juin 2013 — Novembre 2014 : CNRS UMR LIENSs 7266 (17) 18 mois
Ingénieur d'étude en analyse et traitement d'images satellites

- ✓ Analyses d'images en milieu urbain et littoral (*Envi—eCognition*)
- ✓ Analyses spatiales et statistiques (*ArcGIS, OrbisGIS*)
- ✓ Rédaction de rapports de travail
- ✓ Séminaire et colloque (participation à la conférence GEOBIA 2014)

Mars — avril 2013 : Conseil Général du Morbihan (56) 2 mois
Chargé de mission énergie

2012 : Bretagne Vivante (29) *Evolution spatio-temporelle des colonies d'océanites tempête de l'archipel de Molène* 5 mois stage

2011 : Parc National de Port-Cros (83) *Etat des lieux du réseau des eaux pluviales et propositions d'aménagements* 4 mois stage

Formation et Diplôme

2012 — 2010	Master SIGAT (Système d'Information Géographique et Aménagement du Territoire)	Université Rennes 2
2010 — 2007	Licence de Géographie	UBO Brest

Publications

- Long N., Bellec A., Bocher E., Petit G., Influence of the methodology (pixel-based vs object-based) to extract urban vegetation from VHR images in different urban zones. "GEOBIA 2014", Thessaloniki (Greece), Conference paper
- Long N., Pouget F., Bellec A., Chaumillon E., Bertin, X., Automatic extraction of shorelines from multi-temporal and very high resolution images to monitor coastal ecosystem. "GEOBIA 2014", Thessaloniki (Greece), Conference paper
- Chancibault K., Lemonsu A., Brun JM., De Munck C., Allard A., Long N., Bellec A., Masson V., Andrieu H., Hydrological Evaluation of Urban Greening Scenarios: Application to the City of Nantes, France. "ICUD 2014", Sarawak (Malaysia), Conference paper
- Chancibault K., Lemonsu A., Brun JM., De Munck C., Allard A., Long N., Bellec A., Masson V., Andrieu H., Toward an urban water and energy budget model as an evaluation tool of urban planning: greening scenarios evaluation over the city of Nantes, in France. GIS MU symposium "Towards integrated modelling of urban systems", Lyon (France), Conference paper
- Long N., Pouget F., Bellec A., Chaumillon E., Bertin, X., Potential of an object-based image analysis to monitor coastal environment : the case of a tidal inlet (in prep.)

Anglais technique

Permis B
(véhicule personnel)

Permis bateau (côtier)

Fondateur et trésorier
de l'association *Bolodig*
(2006 — 2012)

Monitorat de voile