


Savoir-faire clefs

- **Système d'Information Géographique pour la connaissance et l'aménagement des territoires**
- **Analyses socio-économiques des territoires, Analyses Coût-Bénéfice (ACB)**
- **Analyses Multi-Critère (AMC)**
- **Hydraulique Fluviale et urbaine**
- **Urbanisme**

Titulaire d'un DESS Aménagement et activités littorales et maritimes, et d'un DUST en hydraulique, Eric GILBERT s'est spécialisé dans le domaine de la modélisation numérique associées au Systèmes d'Information géographiques. Depuis 25 ans il a participé et dirigé de nombreuses études et a mis au point plusieurs méthodes et outils d'aide à la décision dans les domaines aussi variés que la gestion des déchets, l'environnement, la lutte contre les inondations, les réseaux de transport, la gestion des risques et le développement des énergies renouvelables.

Expérience professionnelle

2010 à ce jour	 Etudes, Conseil, Formation	Directeur/expert SIG : Analyses Socio-économiques des inondations : Diagnostics de vulnérabilités, ACB, AMC
2005 à 2009	BCEOM/EGIS Eau : Chef de projet Risque, Expert SIG/Responsable SIG <ul style="list-style-type: none">▪ Responsable des projets gestion du risque et approche socio- économiques, analyses coûts/bénéfices▪ Développements méthodologiques en énergie renouvelable et hydrauliques	
2003 à 2005	BCEOM : Chef de projet SIG/Responsable SIG <ul style="list-style-type: none">▪ Développements dans le domaine des S.I.G./conseiller technique pour BCEOM France▪ Chef de projets en hydraulique et SIG	
1998-200	BCEOM : Chef du service Infographie-SIG <ul style="list-style-type: none">▪ Gestion d'une équipe d'infographistes, de projeteurs et de géomaticiens▪ Développements dans le domaine des S.I.G.	
1994-1998	BCEOM (Montpellier): Chargé d'étude S.I.G./Aménagement <ul style="list-style-type: none">▪ Développement d'un outil de cartographie automatique des zones inondables par couplage de modèles hydrauliques et d'un S.I.G.▪ Mise en œuvre d'applications S.I.G. adaptées aux différents métiers de l'ingénierie (environnement, hydrauliques, urbanisme, aménagement)	
1989-1991	BCEOM (La Grande Motte/Fort de France) : Technicien hydraulique/hydrologie <ul style="list-style-type: none">▪ Modèles mathématiques hydrauliques▪ Études statistiques : pluviométrie et de l'hydrologie▪ Enquêtes et relevés de terrain	

Publications/prix

- Une analyse coût-bénéfice spatialisée de la protection contre les inondations–Application de la méthode des dommages évités à la basse vallée de l'orb , 2008, INGENIERIES EAU en collaboration avec K.Erdlenbruch, F.Grelot (CEMAGREF) et C.Lescoulier (EGIS Eau)
- CALYPSEAU cartographie, modélisation et analyse des risques, SIG et gestion durable de l'eau, 2003, ISTED
- Méthode d'évaluation stratégique des réseaux de transports, test pour la mise en évidence des enjeux environnementaux et l'utilisation d'indicateurs d'évaluation, 1999, en collaboration avec Martine Chatain (CETE) et T.Monier (BCEOM)
- 1^{ER} Prix au concours Innovation EGIS 2008-2009, pour la mise au point d'un outil d'aide à la décision permettant de déterminer les zones optimales techniquement et économiquement pour l'implantation de projets de production d'énergie en mer. En collaboration avec M.Couteau et J.C.Ascione (EGIS Eau)

Formation universitaire

1991–1994

**Universités de
Montpellier I, II et III**

- DESS Aménagement du Territoire
- Maîtrise de Géographie Physique

1986–1989

**Université de
Montpellier III**

- DUST hydraulique
- DEUST hydrologie/hydrogéologie/hydraulique

Compléments d'information

**Compétences
informatiques**

Maîtrise des outils S.I.G.

- ArcGIS, Spatial Analyst, 3D Analyst,
- ArcView (3.x), Spatial Analyst, 3D Analyst, Avenue
- MapInfo
- QGIS
- SAGA GIS

Programmation :

- Python, Avenue, AML