



CHOUBRAC Mickaël

Mickael.choubrac @comiremscop.fr

Date de naissance : 08/07/1985

Permis B





Véhicule personnel

Géomaticien, géologue et environnementaliste
Spécialités : Géosystèmes continentaux et géomatique

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Depuis octobre 2009	Sarl COMIREM SCOP, Déols, Indre (36) CDI de Géologue - Géomaticien - Cartographe - ComiremScop <ul style="list-style-type: none">- <i>Gestion et organisation de la géomatique au sein de l'entreprise</i>- <i>Réalisation de la cartographie pour les différents projets de l'entreprise.</i>- <i>Mise en évidence de zones humides par télédétection et étude pédologique.</i>- <i>Définition des zones de vulnérabilité pour les captages dits « Grennelle »</i>- <i>Mise en place d'une base de données</i>- <i>Etudes d'assainissement – Dossiers l'eau sur l'eau – diagnostic pollution.</i>
Juillet à Septembre 2009	Géo-Hyd, Olivet, Loiret (45) Stage professionnel - (2 mois) – Direction : D. PIERRE <ul style="list-style-type: none">« <i>Réalisation d'un MNT sur l'ensemble du Bassin Versant de la Tourbière de la Guette</i> »- <i>Mise en place et réalisation d'un levé topographique.</i>- <i>Traitement et modélisation d'un MNT à partir de données de terrain et la base de données « alti » de l'IGN.</i>
2009	Agence de l'Eau Loire-Bretagne, Orléans la source, Loiret (45) Stage professionnel - (4 mois) – Direction : X. BOURRAIN <ul style="list-style-type: none">« <i>Réactualisation d'un outil de mise à disposition des données de l'agence de l'eau : MADGDALENA</i> ».- <i>Reprogrammation de l'outil en VB.Net dans le but d'intégrer le Xml.</i>- <i>Traitement et valorisation des données disponibles à l'AELB</i> <i>Exemple de données : Etat de l'eau, Indice biologique, Hydrométrie, Pressions, Réglementation, Pollution, Réseau de contrôle...</i>- <i>Réalisation des 2 versions de l'outil : une visant les DRIRE, l'autre destinée aux délégations et organismes publiques.</i>
2003-2009	McDonald's, Olivet, Loiret (45) Contrat à temps partiel de septembre 2003 à octobre 2006 en qualité d'équipier polyvalent. Promotion au grade de Formateur depuis 2006. <u>Compétence acquise : Formation et Suivi du personnel, Gestion d'une équipe, Travail en équipe, Pédagogie.</u>

ETUDES, DIPLÔMES OBTENUS, FORMATIONS

-  **2009** : Master professionnel « Géologie, Géomatique et Environnement » Spécialité Géosystèmes continentaux et géomatique, Faculté des Sciences d'Orléans, mention AB
-  **2007** : Licence « Géosciences et Environnement », Faculté des Sciences d'Orléans.
-  **2007** : Formation « formateur », Institut Supérieur du Commerce.
-  **2003** : Baccalauréat série scientifique, spécialité physique-chimie.

DOMAINES DE COMPETENCES

Cartographie SIG	Utilisation de toutes les fonctions des logiciels de SIG MapInfo et Arcgis. Gestion des projets cartographiques. Architecture d'un système d'information géographique. Géostatistique. Carte de favorabilité pour des ressources minières, carte de vulnérabilité de la ressource eau.
DAO et traitement d'image	Utilisation des logiciels photoshop/GIMP2 et illustrator/ Inkscape pour la mise en place de la charte graphique (réalisation de planches, cartes, vues d'artistes, panoramas, etc...)
Téledétection	Utilisation de logiciels d'analyse spatiale de type ENVI, TITUS. Réalisation de cartographies d'occupation du sol à partir d'images satellites, analyse des réponses spectrales.
Visualisation 3D	Modélisation 3D (ArcScene, GeoModeller)
Programmation	Programmation en Visual basic 5, Visual Basic.Net et HTML
Informatique	Utilisation Microsoft Office 97, 2007 et 2010 (Word, Excel, Powerpoint..) et Open Office, logiciels de dessin (Illustrator, Inkscape, Photoshop, GIMP2000...), Système d'information Géographique (SIG), Mapinfo, Arcview, QuantumGIS,... , Bases de données (Access...)
Topographie	Relevés topographiques (DGPS, Théodolite, niveau de chantier). Intégration des points dans une base de données et le SIG. Création de MNT.
Pédologie	Etudes pédologiques, caractérisation des sols hydromorphes.
Géologie générale	Analyses de terrain en domaines cristallin et sédimentaire (cartographie, structurale, pétrographie) Maîtrise des techniques de photo-interprétation et d'études microscopiques.
Hydrogéologie	Etude de bassins versants, localisation et caractérisation d'aquifères, suivis piézométriques, géochimie
Environnement	Travaux sur les zones de captages AEP, Inventaire de zones humides.
Langues	Anglais (lu et écrit), Allemand (notions scolaire)

QUELQUES REFERENCES RECENTES OU ETUDES EN COURS

SIAEP de Brion. Etude préalable à la mise en place d'un contrat territorial dans l'aire d'alimentation du captage d'eau potable du Pied de Mars sur la commune de Brion (Indre), en cours

Mairie de Saint Germain. Elaboration du dossier loi sur l'eau : Réalisation d'un lotissement sur la commune de Saint-Germain (Aube), 2011

Communauté d'Agglomération Castelroussine. Etude préalable à la mise en place d'un contrat territorial dans l'aire d'alimentation des captages d'eau potable du Montet et Chambon sis sur la commune de Déols et du Quatre sur la commune d'Ardentes, Châteauroux (Indre), 2011

Rocsol. Etude hydrogéologique de faisabilité pour évaluer la possibilité d'infiltration des eaux pluviales, Versailles (Yvelines), 2011

Mairie de Vannes. Inventaire de zones humides sur le territoire communal de la Ville de Vannes, Vannes (Morbihan), 2010

Terreal. Prospection marteau pour recherche d'argile, géophysique et sondages au marteau à percussion jusqu'à 5 m, (Charente, Dordogne), 2010

Rocsol. Réalisation et mise en place d'une base de données SIG des rapports de la société ROCSOL, (Ile-de-France) ,2010

S.C.O.T Pays castelroussin Val-de-l'Indre. Mise à jour des documents du S.C.O.T. : Diagnostic territorial, Etat initial de l'environnement, P.A.D.D., D.O.G. (Indre), 2010

Mairie de Saint-Germain-du-Puy. Inventaire de zones humides dans le cadre de l'élaboration du P.L.U., Saint-Germain-du-Puy (Cher), 2010

Mairie de Trouy. Inventaire de zones humides dans le cadre de l'élaboration du P.L.U., Trouy (Cher), 2010

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Autres diplômes :

- 2007 : BAFA (approfondissement « jeux, grand jeux et environnement »)
- 2003 : Attestation de Formation aux Premiers Secours.

Loisirs :

Informatique, Géologie, Environnement, Aquariophilie, Cerf-volant, Mangas, Scoutisme / Animateur bénévole aux Eclaireurs et Eclaireuses De France (*création et réalisation de plusieurs projets d'animation*).