



Guillaume Charpy
26 ans
guillaume.charpy@nbcsarl.com

Poste : Ingénieur « Eau et environnement »

◆ Expériences professionnelles

- Assistance à la maîtrise d'œuvre pour le remplacement de la station d'épuration du Marché d'Intérêt Régional (MIR) de Guyane (2015-2016)
- Assistance au dimensionnement du Service Public d'Assainissement Non Collectif du bourg de Maripasoula (2015-2016)
- Réalisation des études préalables à la révision des plans de prévention des risques d'inondation et littoraux (PPRI et PPRL) des communes de l'île de Cayenne, Macouria et Kourou (en cours).
- Mise en place du système de concentration de données et des outils d'aide à la maintenance du réseau de suivi hydrologique à la Cellule de Veille hydrologique (DEAL) de Guyane (2015-2016).
- Elaboration d'un modèle hydrologique opérationnel pour la prévision des étiages sur la Comté, le Kourou et le Maroni (2016).
- Rédaction et publication de bulletins trimestriels du suivi hydrologique de la Guyane et de bulletins de suivi d'étiage (2015-2016).
- Suivi du développement d'un modèle hydrologique par le CEREMA et soutien à l'équipe d'astreinte pour la prévision des crues du Maroni (2015).
- Calage des modèles de prévision des crues et mise en service de la plateforme de prévision multi-modèles (2016).
- Evaluation des corrections des pluies satellitaires produites par Météo France via une méthode mise en place par l'IRSTEA (2015).
- Soutien technique à l'équipe d'hydrométrie de la DEAL pour la métrologie et le traitement des données (2015).
- Développement d'un modèle hydrologique pour l'optimisation de la gestion de l'étiage sur la Boutonne aval (2014).
- Réalisation du soutien d'étiage sur le fleuve Lot pour EDF (2014).
- Elaboration d'un modèle hydrologique pour l'étude des crues éclaircies de l'Aude (2013).
- Acquisition, traitement et interprétation de profils sismiques pour la caractérisation des structures salifères de la marge Nord Ligure Méditerranéenne (2012).

◆ Formations

- Master 1et 2 «Eau et Ressource » spécialité HYDRE (Hydrologie, Risques et Environnement) - Université de Montpellier -2014
- Licence « Sciences de la Terre et de l'Environnement» - Université de Nice Sophia-Antipolis - 2012

◆ Langues

- Anglais : parlé, lu et écrit (courant) ● Espagnol : parlé, lu et écrit (conversationnel)

◆ Compétences techniques

- Métrologie : Jaugeages, profils en travers, piézométrie, échantillonnage et analyse physico-chimique de l'eau

◆ Logiciels maîtrisés

- Bureautique : Pack Office
- Programmation : RStudio, Visual Basic
- Modélisation hydrologique/hydraulique : AirGR, HEC-RAS, Athys, Calypso, MHYDAS, MIKE SHE
- SIG : QGIS, ArcGIS, MapInfo Professional