

Jérémy Renard

Fonctionnaire - cat. A
Corps des ITGCE
Titulaire du permis B (2003)



Tel :
Mail : jeremy.renard@ign.fr

Ingénieur analyste / Webdesigner / développeur Web

COMPETENCES

Développement Web

- Conception Web : HTML5, CSS3 (incluant leurs évolutions les plus récentes)
- Développement front-end : Javascript, JQuery, frameworks JS divers
- Développement back-end : PHP/MySQL
- Développement d'applications mobiles (RWD, gestion tactile, optimisation des chargements, mode hors-ligne, etc.)
- Maîtrise des concepts théoriques et pratiques liés au Responsive Web Design
- Industrialisation de projets Web : théorie et mise en pratique (Maven, Grunt)
- Interaction avec des services Web et des API REST
- API cartographiques : OpenLayers, Leaflet, API Géoportail

Informatique générale

- Algorithmique théorique
- Modélisation Orientée-Objet, conception et analyse UML, structuration de SGBD
- Développement Java (dont Swing), Python, Visual Basic
- Environnement de développement Eclipse incluant les modules SVN, Maven, Mercurial
- Langage de requêtes SQL
- Systèmes multi-agents
- Logiciels SIG : ArcGIS, MapInfo, GeoConcept, QGIS

Graphisme / design

- Webdesign, ergonomie et graphisme des sites Web
- Réalisation de maquettes graphiques : pages Web, éléments d'interface, pictogrammes
- Logiciels de dessin vectoriel : Illustrator, Inkscape
- Logiciels de traitement d'image : Photoshop, Gimp, Photofiltre
- Expertise en cartographie et sémiologie graphique

Divers

- Rédaction de documents d'analyse, de documents de spécifications et de cahiers des charges
- Suivi de prestations en lien avec des marchés publics
- Formations pédagogiques et support aux utilisateurs
- Compétences d'encadrement et de gestion de projet, méthodologies Agile
- Anglais niveau avancé (score TOEIC : 875)

FORMATION

- 2013** : Obtention de l'examen professionnel EVAFI (Examen de Vérification d'Aptitude aux Fonctions Informatiques), spécialité Analyste
- 2007 - 2008** : Master M2 Carthagéo Pro, filière numérique (mention Bien)
Université Paris I Panthéon-Sorbonne
- 2005 - 2008** : Formation d'Ingénieur des Travaux Géographiques et Cartographiques de l'Etat (ITGCE)
Ecole Nationale des Sciences Géographiques (ENSG)
- 2002 - 2005** : Classe préparatoire scientifique MPSI / MP
Lycée Pierre de Fermat (Toulouse)
- 2002** : Baccalauréat Scientifique (mention Bien)
Lycée R. J. Valin (La Rochelle)

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

Poste actuel

Depuis 2013 : Ingénieur analyste / Webdesigner / développeur front-end
Pôle technique Géoportail (IGN) - division API et portails

Missions / réalisations

- Gestion de projet, conception, réalisation et évolutions de l'application tablette du Géoportail <http://tab.geoportail.fr> (présentée comme version simplifiée sur <http://www.geoportail.gouv.fr>)
- Maquettage, programmation, recette et suivi du prestataire (Atos WorldLine) réalisant la version avancée du site Géoportail <http://www.geoportail.gouv.fr>
- Maintenance et évolution de l'API Géoportail Javascript version 2 (cf. <http://api.ign.fr>)
- Conception et réalisation des pages d'exemples (<http://api.ign.fr/tech-docs-js/examples/>) et de la documentation technique (<http://api.ign.fr/tech-docs-js/fr/>) de l'API Géoportail
- Création graphique de pictogrammes, de légendes de données et d'éléments d'interface utilisés sur le site Géoportail et par l'API Géoportail
- Support aux utilisateurs du site Géoportail (support de niveau 2) et de l'API Géoportail (support direct)

Projets en cours

- Analyse, rédaction de spécifications, recette et suivi de prestations (conception ergonomique et développement du back-office) dans le cadre du projet de nouveau site Géoportail
- Réalisation des pages front, de leur articulation avec le back-office, et du composant de visualisation cartographique du nouveau site Géoportail
- Mise en place de l'API Géoportail version 3 dans sa dimension graphique et ergonomique

Postes précédents

Depuis 2009 : Enseignant vacataire
Ecole Nationale des Sciences Géographiques (ENSG) / Université Paris 8

- Thématiques : développement Web, cartographie et sémiologie graphique, SIG
- Public : cycle ingénieur, master 2, formation continue

2008 - 2013 : Ingénieur d'études et de recherche
Service de la Recherche (IGN) - laboratoire COGIT (Cartographie et Géomatique)

- Développements, maintenance et évolutions sur la plate-forme open-source (Java) de cartographie automatique GeOxygene/CartAGen créée par le COGIT (cf. <http://oxygene-project.sourceforge.net>)
- Webmaster / développeur back-end du site Web du laboratoire <http://recherche.ign.fr/labos/cogit/>
- Travaux de recherche en automatisation de la cartographie (publications : <http://bit.ly/1XZEAjt>)

2008 : Stage de fin d'études (6 mois)
Institut de Physique du Globe de Paris (IPGP/CNRS) - département Géosciences marines

- Mise en place d'une base de données SIG dédiée à l'étude sous-marine de la dorsale nord-atlantique
- Opérateur SIG/cartographie lors d'une campagne en mer de 5 semaines (Momar'08) sur un navire Ifremer

ACTIVITES DIVERSES

- Conception et réalisation de plusieurs sites Web (HTML5/CSS3/JS/PHP) pour des besoins personnels ou associatifs
- Participation à la candidature de Paris pour l'organisation des Mondiaux d'escrime en 2010 (rédaction des cartes et de la présentation officielle)
- Joueur régulier de basket-ball depuis 1991, joueur occasionnel de futsal
- Amateur d'énigmes et de chasses au trésor ludiques