THIBAUT HIERNARD

INGÉNIEUR GÉOMATICIEN / ORLÉANS MÉTROPOLE

Géomatique

Cartographie SIG

ArcGIS

LinkedIn

EXPÉRIENCES

Ingénieur géomaticien métier urba/aménagement

Orléans Métropole - Direction de la Planification, de l'Aménagement Urbain et de l'Habitat - Depuis octobre 2022

- Chef de projet : mise en place de projets et d'amélioration de processus autour de la gestion de données SIG
- Chief data officer : administration des données de la direction
- Calculs et analyses géographiques pour la direction via la gestion des données
- Production de cartographies et gestion de la cartothèque
- Réalisation d'applications cartographiques web (webapp/experience builder, dashboard, arcgis site, story map) et gestion de l'applithèque
- Encadrement fonctionnel d'un technicien SIG cartographe
- OUTILS : Arcmap et Arcgis Pro (ESRI), Arcopole Pro, Arcgis Online
- REF : Jane PASSARIEU, responsable service Planification

Technicien SIG - cartographe "PLU"

Orléans Métropole - Direction de la Planification, de l'Aménagement Urbain et de l'Habitat - Février 2018 à septembre 2022

- Production et l'amélioration graphique des planches PLU d'Orléans et des communes de la Métropole
- Responsable SIG PLUM d'Orléans Métropole : structuration CNIG et saisie des données, réalisation des planches cartographiques du PLUM, téléversement sur le Géoportail de l'Urbanisme, réalisation d'appli carto web
- Production cartographique pour les services de la direction : planification et autorisation d'urbanisme, projets urbains, rénovation urbaine, stratégie foncière, habitat et logement
- Connaissance globale et l'amélioration des données géographiques de la direction
- OUTILS : Arcmap (ESRI), Arcgis Online, Arcopole Pro
- REF : Grégoire BEDOIN, ancien chef de service

Technicien SIG - cartographe web

Nantes Métropole - Département des Ressources Numériques, Direction de l'information géographique - Mai 2014 à février 2018 - Nantes - France

- Réalisation de services de carte web (Géonantes, appli web de la collectivité) à destination des agents de la Métropole
- Dispense de formations de prise en main de l'appli Géonantes et des données qu'elle contient
- Production de cartes papier/pdf pour les directions de la ville de Nantes ou de Nantes Métropole.
- Assistance et conseils SIG auprès des agents-utilisateurs Mapinfo et Géonantes sur les outils, données et techniques cartographiques.
- Aide à la diffusion de données géographiques auprès des entreprises travaillant avec Nantes Métropole dans le cadre de marchés.
- Conseil sur l'écriture de marchés publics pour la partie SIG
- Assistant d'une petite régie publique concernant la vente de plans de ville et de quartiers auprès des usagers.
- OUTILS : Arcmap, Arcgis Server, Mapinfo, FME
- REF : Christophe NICOLLE, ancien directeur

Technicien SIG - dessinateur et administrateur de données

Nantes Métropole - Département des Ressources Numériques, Direction de la Géomatique - Mai 2009 à avril 2014 - Nantes - France

- Mise à jour de données vecteurs : voirie, numérotation, équipements publics

Ingénieur géomaticien, je travaille au sein de la Direction de la Planification, de l'Aménagement Urbain et de l'Habitat d'Orléans Métropole.

Je mets la vision géomatique au service de l'urbanisme et de l'aménagement, en réalisant des cartographies, des analyses géographiques, des appli carto web, grâce à la valorisation des données de la direction.
J'aime être à la fois facilitateur, rapprocheur, communiquant.
Facilitateur parce que j'aide les techniciens et les juristes dans leur travail quotidien en leur proposant des solutions pour visualiser les règlements sur le territoire.
Rapprocheur parce que j'imagine des outils qui permettent une meilleure transversalité entre services comme des cartes interactives temps réel ou des tableaux de bord web.
Communiquant parce que les solutions que je déploie doivent être les plus intuitives et les plus parlantes possibles.

Par ailleurs, je suis un géographe passionné de cartes en tout genre (modernes, design ou anciennes) et un peu geek sur les bords. N'hésitez pas à me suivre ou me contacter sur Linkedin.

- Intégration du Plan Cadastral Informatisé (PCI) sur le territoire de Nantes Métropole et mise à disposition de toutes les communes dans différents formats et projections.
- Acquisition et intégration de données rasters - orthophotographies, scan25, cartes anciennes (assemblage de dalles, découpage, reprojection géographique)
- Constitution d'une donnée "espaces végétalisés et sportifs" (établissement d'une typologie, saisie par photo-interprétation) à des fins de fond de plan
- Animation d'un réseau de gestionnaires métiers (Nantes Métropole, ville de Nantes, communes de l'agglomération) afin d'avoir accès à l'information : équipements publics, adresses, voirie...
- Constitution de documentations utilisateurs-opérateurs, renseignement des métadonnées (catalogage)
- OUTILS : Apic, FME, ER Mapper, Géosource
- REF : Carole PIOGER, ancienne responsable d'unité

PUBLICATIONS

ARTICLE - Le PLUM en ligne !

Article extrait du journal interne de la mairie d'Orléans et d'Orléans Métropole

APPLI CARTO WEB - Le PLUM en ligne d'Orléans Métropole

Application cartographique web de consultation du Plan Local d'Urbanisme Métropolitain d'Orléans Métropole : www.orleans-metropole.fr/leplumenligne
Application ESRI créée à partir d'experience builder. Septembre 2022.

ARTICLE - L'adoption du PLUM d'Orléans Métropole : 5 ans, 56 kg !

Article extrait du journal interne de la mairie d'Orléans et d'Orléans Métropole

APPLI CARTO WEB - Carte interactive DPU/PLUM

Application cartographique web de consultation des zonage du Droit de Préemption Urbain et du Métropole et du Plan Local d'Urbanisme : lien ici
Application ESRI créée à partir de webapp builder. Mai 2022.

COMPÉTENCES

Géomatique et cartographie

- Administrer des données (Oracle, langage SQL, FME) ★★★★☆
- Produire des cartographies (Mapinfo, QGis, Arcmap, Arcgis Pro, Arcgis online), maîtrise de la sémiologie graphique ★★★★★
- Réaliser des application web ESRI ★★★★★
- Analyser des données et créer des indicateurs ★★★★☆

Urbanisme et aménagement du territoire

- Maîtrise du standard et de la structuration CNIG ★★★★★
- Utilisateur du Géoportail de l'Urbanisme ★★★★★
- Connaissance des règles et documents d'urbanisme ★★★☆☆

FORMATIONS

Examen professionnel d'ingénieur territorial (fonction publique territoriale)

CIG Paris grande couronne

Février 2020 à mars 2022

Spécialité informatique et systèmes d'information, option Systèmes d'Information Géographiques (SIG) & topographie.

- Préparation CNFPT
- Admis à l'examen avec 14,4/20 de moyenne

Formations ArcGIS

ESRI France

2016 à 2022

Série de formations professionnelles sur l'utilisation des outils ArcGIS : ArcGIS Pro, ArcGIS Online, les GeoDataBase, ArcGIS server.

MOOC "ABC de la Gestion de Projet"

École Centrale de Lille

Septembre 2015 à novembre 2015

Le MOOC Gestion de Projet (GdP) introduit les apprenants à la gestion de projet :

- dans ses fondamentaux → à quoi cela sert-il, quels en sont les principaux “points durs”
- dans ses outils → savoir monter un projet, animer une équipe, négocier un objectif, mettre en œuvre la collaboration d’une équipe sur le net
  L'objectif de cette formation est d'être capable de concevoir et de piloter un petit projet.
  Site internet : http://gestiondeprojet.pm/

Initiation au langage SQL

ENI de Saint-Herblain

Octobre 2012

Formation professionnelle sur 2 jours ayant pour but de décrire le fonctionnement du langage SQL indépendamment des dérivations réalisées par les éditeurs de SGBDR (Système de Gestion de Bases de Données Relationnel).
Néanmoins, ce langage a été appliqué par l'intermédiaire de MySQL et d'Oracle.

Formation SIG

INSET-CNFPT de Dunkerque

Mai 2011 à décembre 2011

4 modules de 3 jours chacun sur l'acquisition, la gestion, l'administration et l'exploitation des données spatiales

Master 2 Pro. Aménagement et Collectivités Territoriales

Université de Rennes 2 Haute-Bretagne

Septembre 2006 à novembre 2007

Ce master a pour objectif de former des professionnels de l'aménagement aptes à concevoir et piloter des projets dans des collectivités territoriales (Communes, EPCI, Départements, Régions, Etat) ou des bureaux d'études, agences d’urbanisme, sociétés d’économie mixte, promoteurs ou sociétés HLM, etc.