

David Guinehut

Développement Informatique

<hidden address>

49000 ANGERS

☎ <hidden phone number>

✉ helloworld@dvdght.fr

🌐 www.dvdght.fr

35 ans, permis B



Compétences

Informatiques

Langages	C++ (11, 14, 17), Python, C, OCaml, Bash, Java	Base de données & Web	PostgreSQL, SQLite, MySQL, PHP, Html, CSS, Laravel, Symfony, Django, JavaScript, J2EE
Bibliothèques	Boost, Qt 6, SFML 2, OpenGL, SDL, API Win32 (MFC, GDI+), Curl, Microhttpd, Android NDK	Serveurs	SSH, Git, SVN, Apache, NFS, FTP
Virtualisation	Proxmox, vSphere, Docker, Virtualbox	Compilation	CMake, Visual Studio, XMake, GCC, Mingw
Systèmes	GNU/Linux Debian, Windows, Android, Mac OS	Sécurité	Nftables, OpenVPN, WireGuard, OpenSSL
Rédaction	Articles et rapports scientifiques L ^A T _E X, MS Office, LibreOffice	Outils	R, Scilab, QGIS

Scientifiques

Langues

Anglais Lu, Parlé, Écrit

Expérience Professionnelle

2017-auj. **Ingénieur Développement C/C++**, *Bluematrix (groupe Ermic)*, Angers

Bluematrix est un intégrateur logiciel et matériel de solutions LAPI (Lecture Automatique de Plaque d'Immatriculation). Son domaine d'activité va du contrôle d'accès à la lutte contre le grand banditisme en passant par la recherche des véhicules volés. Les principaux clients sont les forces de l'ordre françaises et les collectivités.

Missions : Traduction technique des besoins fonctionnels, Conception & Développement, Tests & recettes, Mise en production & intégration, Maintenance évolutive & corrective. Développement de services et d'applications graphiques sous GNU/Linux, Windows et Android. Développement d'API Web. Communications réseaux & bases de données.

Projet type :

- Collecte des données à partir des caméras LAPI fixes ou bien mobiles (embarquées dans un véhicule)
- Intégration électronique pour la gestion des alimentations du système (PC, caméras et routeur)
- Programmation logicielle pour gérer l'acquisition locale des données, leur remontée au serveur central et leur stockage
- Sécurisation des stockages et des échanges (données chiffrées et accès restreint)
- Elaboration d'API Web pour l'échange des données avec les tiers
- Développement des applications graphiques Windows et Android (tablette, téléphone)
- Installation et configuration des systèmes d'exploitation

Compétence(s) : C, C++, Qt 6, Visual Studio, CMake, XMake, Python, PostgreSQL, HTTP, L^AT_EX, GNU/Linux, Windows, Administration système & réseau, Développement Android (*NDK*, *Qt*)

2014-auj. **Auto-entrepreneur**, *Codalgo*, Angers

Mission : Conception d'algorithmes et solutions logicielles. Accompagnement de projets dont modélisation scientifique. Prog / Web / Base de données.

Poursuite du travail effectué au sein de l'ANSES en tant que prestataire.

Compétence(s) : C, C++, Qt, CMake, Python, PostgreSQL, QGIS, Laravel, L^AT_EX, GNU/Linux, Windows

2014-2017 **Chargé de Projet Scientifique et Technique**, *ANSES : Agence Nationale de Sécurité Sanitaire, Laboratoire de la Santé des Végétaux*, Angers

Mission : Création et conception d'une base de données et de sa suite logicielle nommée BiOR² (*Biological Organisms data Retrieval & Ranking system*) destiné à la hiérarchisation des maladies végétales selon une analyse multicritères basées sur 24 critères. L'objectif est de faciliter la génération des arrêtés identifiant les filières d'importation à risques aux frontières.

Travail en étroite collaboration avec l'équipe Expertise Risques Biologique (ERB) du laboratoire et financé par le ministère de l'agriculture. Rédaction de documents scientifiques et techniques, communications internes.

Compétence(s) : C++, Qt 5, CMake, Python, PostgreSQL, QGIS, Django, Laravel, L^AT_EX, GNU/Linux, Windows

2013-2014 **Chercheur en informatique (2 stages de 6 mois)**, *LERIA : Laboratoire d'Etude et de Recherche en Informatique d'Angers*, Université d'Angers (49)

Mission : Création d'une interface de génération et de colonisation de réseaux hydrographiques nommée « RNG : River Networks Generation ».

Génération de réseaux hydrographiques aléatoires, algorithme de détection des chevauchements de sous-réseaux.

Génération de matrices de connectivités des populations pour étude de la robustesse des réseaux sous le logiciel R.

Compétence(s) : C++, Qt 4, SFML, CMake, L^AT_EX, GNU/Linux, Windows

2010 **Technicien informatique (Apprentissage 1 an)**, *THALES, Infogérance de Proximité France*, Vélizy-le-Bois, Yvelines (78)

Missions : Administration système & réseaux, de proximité et à distance au service des employés de l'entreprise (plus de 2000 personnes sur site)

Compétence(s) : Système, Sécurité, Réseaux, Logistique, L^AT_EX, Windows

Formation

2014 **Master Recherche Informatique spé. « Intelligence Décisionnelle »**, *Université d'Angers* (49)

2012 **Licence Informatique**, *Université Paris-Sud 11*, Orsay, Essonne (91)

2011 **DUT Informatique**, *IUT d'Orsay, Université Paris-Sud 11*, Orsay, Essonne (91)

Centres d'intérêt & Loisirs

Loisirs Piano, Guitare, VTT, Théâtre, Photographie, Randonnée pédestre, Escalade, Bricolage
Intérêts Veille technique, matérielle & logicielle, Logiciel libre, Debian, Environnement