

Quentin LEGUAY, INGENIEUR en INFORMATIQUE, INSA de RENNES

Recherche et Développement : Traitement des données et modélisation 3D

2 La Moissonnais, 35660 Langon
Portable : 06.71.36.96.02
Courriel : quentinleguay@laposte.net



FORMATION

2011	Diplôme d'Ingénieur en Informatique de l'INSA de Rennes, spécialité Traitement des Données et Modélisation Mathématique Semestre Erasmus à l'Université Technique de Vienne (TU Wien), parcours Intelligence Artificielle
2008	DEUG scientifique : parcours Ingénieur Rennes 1, portail Mathématiques, Informatique, Physique et Electronique
2006	Baccalauréat Scientifique, Spécialité Mathématiques, Mention Bien, Lycée René Descartes, Rennes

COMPÉTENCES

Langages objets	Conception et Programmation : C++ , Java, C#, Design Patterns
Imagerie numérique	Traitement d'Image, Programmation 3D, WebGL (three.js)
Intelligence Artificielle	Machine Learning et Réseaux de Neurones, (Meta-) Heuristiques, Systèmes Multi-agents
Développement web	Côté client : HTML 5/CSS3, JavaScript ES6, JQuery, React, Bootstrap, Responsive Design, Wordpress Côté serveur : PHP 5, Apache, Node.js, Bases de Donnée (MySQL, PostgreSQL, SQLite)
Système	Windows et Linux, Réseau, Bash
Mathématiques	Statistiques : Régression, Séries Temporelles, Probabilités, Optimisation Locale
Divers	Méthodologie SCRUM Cloud : Salesforce (administration et développement) Office Softwares : Microsoft Office and Open Office Progiciels : Matlab, SAS, Comsol, R
Langues parlées	Anglais courant et technique , Espagnol courant, Allemand scolaire, Portugais débutant

EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES (détails au dos)

2017	Développeur Full Stack, Tykal.fr, nomade digital
2012 - 2016	Ingénieur Recherche et Développement, 3DVIA (Groupe Dassault Systèmes), Paris ¹
2011 - 2012	Ingénieur Étude et Développement, Consultant Innovation chez EI-technologies, Paris ²
2011	Stage de Recherche en Intelligence Artificielle à l'INRIA/IRISA, Rennes ³
2010	Ingénieur-stagiaire chez Capgemini Telecom Media Défense, Rennes ⁴
2009	Développement et gestion de sites de e-commerce, société Orion, Rennes ⁵

EXPÉRIENCES PERSONNELLES

2016 - 2017	Voyage en solitaire du Canada à l'Argentine (18 pays traversés en 13 mois), webmaster itinérant
2003 - 2010	Trésorerie d'une association ayant pour but la création d'une ludothèque associative

CENTRES D'INTÉRÊT

Sport :	Karaté, natation, plongée.	Culture :	Théâtre, opéra, expositions et concerts, street art.
Autres :	Politique, sociologie et économies, innovation technologique et scientifique, voyages en solo et sac à dos...		

DÉTAIL DES EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

1 Mai 2012 à Mars 2016 / Equipe Recherche et Développement 3DVIA Home

- Responsable du module de facturation de 3DVIA Home
 - Analyse fonctionnelle et technique, conception, architecture et développement en C++
 - Optimisation des méthodes de calcul
 - Optimisation des catalogues de prix
 - Connexion au logiciel Store Manager (SPI Software)
 - Gestion de projet (planning, suivi hebdomadaire, recette et tests)
 - Spécifications fonctionnelles
 - Sérialisation des données
- Responsable de l'outil de conception de portes de placard en 3D
 - Analyse fonctionnelle et technique, conception, architecture et développement de l'outil en C++
 - Modélisation dynamique en 3D à l'aide du framework 3DVIA Home.
 - Formation et suivi d'une équipe de développement outsourcing (3DPLM, Inde)
- Etude de besoins pour la nouvelle génération d'applications professionnelles sur HomeByMe.fr
- Utilisation de la méthodologie SCRUM pour la gestion de projet.

Responsable : Juba Hadjali, CTO – juba.hadjali@3ds.com

2 CDI – Octobre 2011 à Avril 2012 / Practice LABs (Cloud Computing et Mobilité)

- Refonte de l'application de gestion des taxes sur les installations nucléaires françaises
 - Développement (Flex / ActionScript 3)
 - Architecture MVC, développement d'un moteur de calcul de taxes, IHM
 - Tests fonctionnels et d'exploitabilité
 - Recette utilisateur
- Réalisation de POCs
 - Applications mobiles (Flex, HTML5, JavaScript/JQuery)
 - Applications Cloud (Salesforce, Apex, Web Services)

Responsable : Stéphane Juvigny, directeur du LABs – stephane.juvigny@ei-technologies.com

3 Stage de fin d'étude (6 mois) – 2011 / Equipe DREAM de l'IRISA (Rennes)

- Développement d'un logiciel de génération intelligente de paysages agricoles dans le cadre d'un projet coopératif national INRIA/INRA (PayOTe)
 - Conception puis Développement du logiciel en C++
 - Data et Graphe Mining, Apprentissage non-supervisé, Systèmes Multi-Agents
 - Développement d'Algorithmes d'Optimisation Locale
 - Systèmes d'Information Géographique
- Participation aux conférences liées au projet

Maître de stage :

- Thomas Guyet, Maître de Conférences à l'Agrocampus Ouest, IRISA – DREAM, Secrétaire de l'Association Française pour l'Intelligence Artificielle – thomas.guyet@irisa.fr

4 Stage de trois mois – 2010 / Equipe CAIRN

- Développement d'une application d'analyse de la qualité des équipements pour France Télécom - Orange
 - Java, SQL, Maven, Hibernate, Junit / DBUnit, Log4J, Drools.

5 CDD - 2009

- Mise à jour et amélioration d'une plateforme d'E-commerce
 - PHP, JavaScript, XHTML, langages script et gestion de serveurs, conseil en E-marketing

Responsable : Franck Pottier, directeur - pottierfranck@gmail.com

DÉTAIL DES EXPÉRIENCES PROFESSIONNELLES

1 DASSAULT SYSTEMES – 3DVIA Home – Ingénieur Recherche et Développement Mai 2012 à Mars 2016

- Responsable du module de facturation de 3DVIA Home
 - Analyse fonctionnelle et technique, conception, architecture et développement en C++
 - Optimisation des méthodes de calcul
 - Optimisation des catalogues de prix
 - Connexion au logiciel Store Manager (SPI Software)
 - Gestion de projet (planning, suivi hebdomadaire, recette et tests)
 - Spécifications fonctionnelles
 - Sérialisation des données
- Responsable de l'outil de conception de portes de placard en 3D
 - Analyse fonctionnelle et technique, conception, architecture et développement de l'outil en C++
 - Modélisation dynamique en 3D à l'aide du framework 3DVIA Home.
 - Formation et suivi d'une équipe de développement outsourcée (3DPLM, Inde)
- Etude de besoins pour la nouvelle génération d'applications professionnelles sur HomeByMe.fr
- Utilisation de la méthodologie SCRUM pour la gestion de projet.

Manager: Juba Hadjali, CTO – juba.hadjali@3ds.com

2 EI-TECHNOLOGIES – Practice LABs – Consultant Innovation Numérique Junior Octobre 2011 à Avril 2012

- Refonte de l'application de gestion des taxes sur les installations nucléaires françaises
 - Développement (Flex / ActionScript 3)
 - Architecture MVC, développement d'un moteur de calcul de taxes, IHM
 - Tests fonctionnels et d'exploitabilité
 - Recette utilisateur
- Réalisation de POCs
 - Applications mobiles (Flex, HTML5, JavaScript/JQuery)
 - Applications Cloud (Salesforce, Apex, Web Services)

Responsable : Stéphane Juvigny, directeur du LABs – stephane.juvigny@ei-technologies.com

3 IRISA / INRIA – Equipe DREAM – Stage de fin d'étude Mars à Septembre 2011

- Développement d'un logiciel de génération intelligente de paysages agricoles dans le cadre d'un projet coopératif national INRIA/INRA (PayOTe)
 - Conception puis Développement du logiciel en C++
 - Data et Graphe Mining, Apprentissage non-supervisé, Systèmes Multi-Agents
 - Développement d'Algorithmes d'Optimisation Locale
 - Systèmes d'Information Géographique
- Participation aux conférences liées au projet

Maître de stage :

Thomas Guyet, Maître de Conférences à l'Agrocampus Ouest, IRISA – DREAM, Secrétaire de l'Association Française pour l'Intelligence Artificielle – thomas.guyet@irisa.fr

4 CAPGEMINI – Equipe CAIRN – Stage en développement logiciel Juin à Août 2010

- Développement d'une application d'analyse de la qualité des équipements pour France Télécom - Orange
 - Java, SQL, Maven, Hibernate, Junit / DBUnit, Log4J, Drools.

5 Webmaster – Freelance 2009

- Mise à jour et amélioration d'une plateforme d'E-commerce
 - PHP, JavaScript, XHTML, langages script et gestion de serveurs, conseil en E-marketing