

Olivier PARISOT

106 grand rue 57050 LORRY-LES-METZ
06.15.85.85.23
parisot_olivier@yahoo.com
www.doopyon.org



Né à LONGEVILLE-LES-METZ le 9 avril 1980
Permis B

(SENIOR) FULL STACK DEVELOPER / RESEARCH ASSOCIATE / DATA SCIENTIST

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Janvier 2015 – aujourd'hui : au sein du Luxembourg Institute of Science and Technology – LIST (Luxembourg), collaboration en tant que **Research & Technology Associate**. Parmi les tâches sous ma responsabilité:

- coordination des activités autour de la qualité, transférabilité et valorisation des logiciels développés au sein du département « Environmental Research and Innovation » (environ 170 scientifiques et ingénieurs).
- R&D, innovation, valorisation:
 - o ex: détection d'anomalies lors de missions spatiales pour le compte de l'European Space Agency.
 - o ex : analyse prédictive en agriculture de précision pour le compte de la startup Agroptimize.
 - o rédaction d'articles scientifiques et présentation à des conférences internationales.
- consultance & avant-vente pour acquisition de projets et de financements (zone couverte : Europe).

Février 2008 – décembre 2014 : au sein du Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann (Luxembourg), collaboration en tant que **Chargé de recherche**. Parmi les tâches sous ma responsabilité:

- participation à des projets de longue durée, dont voici quelques exemples:
 - o conception et développement d'une plateforme e-commerce avec la société infinAlt Solutions SA.
 - o conception et développement d'une application interactive de calcul et de visualisation afin de gérer des données manquantes d'un réseau de capteurs (<https://github.com/ERIN-LIST/gapIt>)
 - o conception, déploiement et utilisation d'applications interactives d'exploration de données (machine learning / data mining / visual analytics) dans divers secteurs: environnement, énergies renouvelables, bâtiments intelligents, synthèse vocale, etc.
 - o conception, développement et optimisation d'applications critiques gérant le calcul et le paiement des allocations familiales pour le compte de la Caisse Nationale des Prestations Familiales.
- R&D, innovation, valorisation:
 - o conception et développement d'applications innovantes: système collaboratif de modélisation de procédures métiers, API de persistance NoSQL pour le cloud, prototypes SaaS, etc.
 - o rédaction d'articles scientifiques et présentation à des conférences internationales.
 - o mise en place et gestion, pour un portefeuille de projets, d'un système d'intégration continue couplé à des outils de mesure de qualité de code.
 - o mise en place d'une procédure de transfert en maintenance d'applications métiers en production.
 - o participation à divers événements: académiques (conférences, workshops), éducatifs (festival des sciences, ateliers scolaires), business (ICT Spring, Business Meet Research), etc.
 - o organisation d'évènements internes (de type workshops techniques et/ou scientifiques).
 - o suivi ponctuel de doctorants et de stagiaires.
- consultance / support avant-vente pour acquisition de projets et de financements.

Janvier 2004 – décembre 2007 : au sein de la start-up Sapiens Tech (Luxembourg), collaboration en tant que **développeur** (2004-2006) puis **Head of development** (2006-2007). Parmi les tâches sous ma responsabilité:

- recrutement et management d'une équipe de développement (4 personnes).
- participation à la conception et au développement en JAVA du noyau du logiciel principal de la société.
- développements complémentaires et support technique pour l'équipe commerciale, pour les clients (CPR-Online, Financière Galilée) et pour les partenaires (DSTi).
- participation au développement et à l'optimisation d'une interface web utilisant la technologie JSF.
- responsable technique de l'approvisionnement et de la gestion des données : données de marché (Comstock, TijdBeurstMedia, FININFO), opinions (JCF, Thomson Financials, MorningStar).
- responsable technique de la relation avec les partenaires (DSTi, JAMBAZ).

Avril 2003 - septembre 2003 : au sein du centre de recherche TDF-C2R à Metz, conception et développement d'un service permettant la réception sur des terminaux mobiles en GPRS du guide électronique des programmes TV (EPG) diffusé par le réseau DVB-T, et la visualisation sur ces terminaux des émissions qui intéressent l'utilisateur.

Juin 2002 – Septembre 2002: au sein de la société GTN DIFFUSION à Metz, conception et développement de modules en HTML-JavaScript-PHP-MySQL pour le site www.restovision.com.

Février – Mars 2003 (2 j/semaine): pour BOUYGUES TELECOM, développement en langage C d'une API générique pour gérer la transmission de SMS entre des applications et le réseau GSM, et implémentation du protocole propriétaire 'SEMA Open Interface Specification'.

Novembre – Décembre 2002 (2 j/semaine): pour ALCATEL, développement en langage C d'une extension pour le logiciel Ethereal, afin de permettre le décodage d'un protocole propriétaire (signalisation pour VoIP).

Décembre 2001 – Avril 2002 (2 j/semaine): pour le Centre de Ressources Informatiques de l'Université de Metz, développement d'un outil intranet avec HTML-JavaScript-PHP-MySQL.

CERTIFICATIONS

Juin 2017: 'Réalisez le cahier des charges d'un projet digital' – IESA Multimedia via OpenClassRooms

Mai 2017: 'Gérez un projet digital avec une méthodologie en cascade' – OpenClassRooms

'Apprenez à bien cadrer un projet' – IESA Multimedia via OpenClassRooms

'Construire son Business Plan' – Paris Business School of Business via OpenClassRooms

Avril 2017: 'Devenez auto-entrepreneur' – OpenClassRooms

'Introduction aux conteneurs' – Microsoft Virtual Academy via OpenClassRooms

Mars 2017: 'Avoir l'audace d'entreprendre' – Paris Business School of Business via OpenClassRooms

Février 2017: 'Financer son entreprise' – CentraleSupélec via OpenClassRooms

'Développez votre leadership pour mieux diriger' – BPI France via OpenClassRooms

Janvier 2017: 'Décodage l'ADN de l'innovateur' - École Polytechnique via OpenClassRooms

Mai 2011: 'HERMES: concepts de base et préparation à la certification HSPTP' – CRP Henri Tudor

Juin 2010: 'Méthodologie de test: qualification logicielle' – VisionIT Group

Mai 2007: 'Management d'une équipe' - Institut de formation de la Chambre de Commerce de Luxembourg

FORMATION INITIALE

2003: DESS Informatique Option Ingénierie des Réseaux et des Systèmes à l'Université de Nancy (mention B)

2002: Maîtrise Informatique à l'Université de Metz (mention AB)

2001: Licence Informatique à l'Université de Metz (mention AB)

2000: DEUG Mathématiques et Informatique Appliquées aux Sciences à l'Université de Metz

1998: Baccalauréat S Option Technologie Industrielle au Lycée Louis Vincent à Metz (mention AB)

RECHERCHE

Auteur et co-auteur de plus d'une trentaine de publications scientifiques en rapport avec l'analyse des données et l'aide à la décision (articles de revue, présentations à des ateliers&conférences internationales et francophones): https://www.researchgate.net/profile/Olivier_PARISOT.

Relecteur pour des conférences internationales (IVAPP 2014, CDVE 2014, Codit 2014, EGC 2015, EnviroInfo 2017).

Membre du comité de programme d'événements internationaux (ex: 1st International Workshop on Agricultural and Environmental Big Data Analytics -- ICCSA2017, Atelier 'Big Data et les Bio-Géo Sciences' -- INFORSID 2017).

COMPETENCES IT

Langues	Anglais (lu, écrit, parlé), allemand scolaire (lu).
Architecture&modélisation	SOA, DDD (Domain Driven Design), MDE (Model Driven Engineering), CQRS
Développement	Applications de tout type (standalone/multi-tiers/web/SOA/cloud/etc.): Langages: JAVA (SE,EE,ME) -- et par le passé : C, C++ Serveurs d'app: JBoss, Tomcat/TomEE. Cloud: Google App Engine. Web : HTML, Javascript, PHP, JSP, JSF, GWT, Wicket, Grails. Applications mobiles: Android. IDE: Eclipse, Netbeans, WINDEV. Gestion des sources/projets/bugs: CVS, SVN, Git - Maven, ANT - JIRA, Bugzilla. Intégration continue/qualité: Jenkins – Sonar. Conteneurs : Docker.
Bases de données	SQL (Oracle, MySQL, HSQL), NoSQL (MongoDB, Neo4j), InMemory(Hazelcast).
Machine learning	Weka, MOA, Encog, Mallet, etc.

DIVERS

Loisirs : botanique, astronomie, lecture, course à pied.