

## 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



## RESEARCH ASSOCIATE / SOFTWARE DEVELOPER / DATA SCIENTIST

### INTRODUCTION

Travaillant depuis de nombreuses années en R&D (start-up et instituts de recherche), je mets en oeuvre mes compétences dans des projets innovants et (technologiquement) risqués en m'impliquant dans chacune des phases: avant-vente, définition des besoins, conception, développement, audit de la qualité du code source, mise en production, maintenance, valorisation, protection de la propriété intellectuelle.

### EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

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

- évaluation de la qualité et la transférabilité des logiciels développés au sein du département « Environmental Research and Innovation » (~170 collaborateurs), puis protection de la Propriété Intellectuelle de ces actifs.
- participation à des projets R&D de longue durée, dont voici quelques exemples récents:
  - o détection d'anomalies dans les données de vaisseaux spatiaux pour le compte de l'ESA
  - o analyse prédictive en agriculture de précision en partenariat avec Agroptimize
- publication d'articles scientifiques et présentation à des conférences internationales
- participation à divers événements: académiques & business (ICT Spring)
- organisation d'évènements internes (de type workshops orientés techniques/scientifiques/IP)
- consultance & support pour acquisition de projets et de financements (Europe).

**Février 2008 – décembre 2014** : au sein du Centre de Recherche Public Gabriel Lippmann (Luxembourg), collaboration en tant que **Chargé de recherche** :

- participation à des projets de longue durée, dont voici quelques exemples:
  - o applications interactives d'exploration et d'analyse de données (machine learning / data mining / visual analytics) dans divers secteurs: e-commerce (avec la société infinAlt Solutions SA), hydrologie (<https://github.com/ERIN-LIST/gapIt>), énergies renouvelables, 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.
- publication d'articles scientifiques et présentation à des conférences internationales
- mise en place d'une procédure DevOps pour un portefeuille de projets logiciels (intégration continue et contrôle qualité) et d'une procédure de transfert en maintenance d'applications métiers en production.
- participation à divers événements: académiques (conférences, workshops), éducatifs (festival des sciences, ateliers scolaires), business (ICT Spring, Business Meet Research), etc.
- organisation d'évènements internes (de type workshops techniques et/ou scientifiques).
- accompagnement ponctuel de doctorants et de stagiaires.
- consultance & support pour acquisition de projets et de financements (Europe).

**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) :

- 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 et 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](http://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

**Juillet 2019:** *'Mettez en place l'intégration et la livraison continues avec la démarche DevOps'* – OpenClassRooms

*'Maîtrisez les brevets et les stratégies de propriété industrielle'* - INSA via OpenClassRooms

**août 2018:** *'Développez votre activité avec le Marketing de Contenu'* – OpenClassRooms

*'Modélisez vos données avec des méthodes ensemblistes'* – CentraleSupélec via OpenClassRooms

**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 plusieurs dizaines 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](https://www.researchgate.net/profile/Olivier_PARISOT), <https://scholar.google.lu/citations?user=OeqhaZ4AAAAJ>.

Relecteur pour des conférences internationales (IVAPP 2014, CDVE 2014, Codit 2014, EGC 2015, EnviroInfo 2017). Ponctuellement membre du comité de programme d'événements internationaux (ex: Workshop on Agricultural and Environmental Big Data Analytics -- ICCSA2017, Atelier 'Big Data et les Bio-Géo Sciences' -- INFORSID 2017).

## BONUS

<b>Langues</b>	Anglais (lu, écrit, parlé), allemand scolaire.
<b>Propriété intellectuelle</b>	Propriété intellectuelle pour les logiciels (i-DEPOTs, licences, marques, brevets, etc.)
<b>Devops</b>	Intégration continue (Jenkins – Gitlab CI), contrôle qualité (SonarQube), légal (XRay)
<b>Projets personnels</b>	<a href="https://doopyon.org">https://doopyon.org</a> , <a href="https://forunr.com">https://forunr.com</a> , <a href="https://flatroutes.co">https://flatroutes.co</a> , <a href="https://astronorun.com">https://astronorun.com</a>

## DIVERS

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