

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:

- R&D, innovation, valorisation:
 - o conception, développement et transfert de prototypes logiciels innovants.
 - o rédaction d'articles scientifiques et présentation à des conférences internationales.
- consultance & avant-vente 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**. Parmi les tâches sous ma responsabilité:

- participation à des projets de longue durée, dont voici quelques exemples:
 - conception et développement d'une plateforme e-commerce avec la société infinAlt Solutions SA
 - 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>)
 - conception, mise en place 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.
 - 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 évènements: 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** (2007-2008). 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

Mai 2017: '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: 'Methodologie 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 conférences internationales et francophones, participation à des ateliers, présentation de posters): 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'applications: JBoss, Glassfish, Tomcat/TomEE. Cloud computing : 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: Hudson/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.

ANNEXE : LISTE DES PUBLICATIONS

2017

Olivier Parisot, Thomas Tamisier : «**Vers un échantillonnage de flux de données transformé**», «17ème conférence Extraction et Gestion des Connaissances (EGC 2017)», Grenoble, France, 23/1/2017

Pierrick Bruneau, Olivier Parisot, Thomas Tamisier : «**Faciliter les contributions personnelles pour préserver la mémoire des événements historiques**», «17ème conférence Extraction et Gestion des Connaissances (EGC 2017)», Grenoble, France, 23/1/2017

2016

Olivier Parisot, Benoît Otjacques : «**Predictive Modelling from Data Streams**», «*ERCIM News 107*», 1/10/2016

Laura Giustarini, Olivier Parisot, Mohammad Ghoniem, Renaud Hostache, Ivonne Trebs, Benoît Otjacques : «**A user-driven case-based reasoning tool for infilling missing values in daily mean river flow records**», «*Environmental Modelling & Software*, Volume 82, pages 308--320, 8/2016

Olivier Parisot, Patrik Hitzelberger, Yoanne Didry, Gero Vierke, Helmut Rieder : «**Text Analytics on Start-up Descriptions**», «*IEEE Tenth International Conference on Research Challenges in Information Science*», Grenoble, France, 2/6/2016

Laura Giustarini, Olivier Parisot, Mohammad Ghoniem, Renaud Hostache, Ivonne Trebs, Benoît Otjacques : «**gapIT: a user-driven case-based reasoning tool for infilling missing values in daily mean river flow records**», «*Tag der Hydrologie 2016*», Koblenz, Germany, 17/3/2016

Olivier Parisot, Yoanne Didry, Thomas Tamisier, Benoît Otjacques : «**Training Model Trees on Data Streams with Missing Values**», «*Data Management Technologies and Applications, Volume 584 of the series Communications in Computer and Information Science*», 20/2/2016

Olivier Parisot, Yoanne Didry, Thomas Tamisier : «**Un outil d'exploration pour le Défi EGC 2016**», «16ème conférence Extraction et Gestion des Connaissances (EGC 2016)», Reims, France, 20/1/2016

Olivier Parisot, Yoanne Didry, Thomas Tamisier, Benoît Otjacques : «**Arbres de modèles et flux de données incomplets**», «16ème conférence Extraction et Gestion des Connaissances (EGC 2016)», Reims, France, 21/1/2016

2015

Yoanne Didry, Olivier Parisot, Thomas Tamisier: «**Engineering Data Intensive Applications with Cadral**», «12th International Conference on Cooperative Design, Visualization and Engineering (CDVE 2015)», Mallorca, Spain, 21/9/2015

Olivier Parisot, Yoanne Didry, Thomas Tamisier, Benoît Otjacques : «**Preserving prediction accuracy on incomplete data streams**», «4th International Conference on Data Management Technologies and Applications (DATA 2015)», Colmar, France, 21/7/2015

Laura Giustarini, Olivier Parisot, Mohammad Ghoniem, Ivonne Trebs, Nicolas Médoc, Olivier Faber, Renaud Hostache, Patrick Matgen, Benoît Otjacques : «**Data-infilling in daily mean river flow records: first results using a visual analytics tool (gapIT)**», «*European Geosciences Union General Assembly 2015 (EGU 2015), Geophysical Research Abstracts Volume 17, EGU2015-10462*», 13/4/2015

Olivier Parisot, Yoanne Didry, Thomas Tamisier, Benoît Otjacques : «**Helping predictive analytics interpretation using regression trees and clustering perturbation**», «*Journal of Decision System Volume 24 Issue 1*», 29/1/2015

Olivier Parisot, Laura Giustarini, Olivier Faber, Renaud Hostache, Ivonne Trebs, Mohammad Ghoniem : «**gapIT: Un outil visuel pour l'imputation de valeurs manquantes en hydrologie**», «*EGC 2015*», Luxembourg, 1/2015

Yoann Didry, **Olivier Parisot**, Philippe Pinheiro, Thomas Tamisier : «**Méthodes incrémentales de réduction de dimensions**», «*Atelier Visualisation d'informations, Interaction, et Fouille de données (EGC 2015)*», Luxembourg, 1/2015

Olivier Parisot, Thomas Tamisier : «**An Interactive tool for transparent Data Preprocessing**», «*ERCIM News 100*», 1/2015

2014

Olivier Parisot, Gero Vierke, Thomas Tamisier, Yoanne Didry, Helmut Rieder : «**Visual analytics for supporting manufacturers and distributors in online sales**», «*6th International Workshop on Enterprise Modelling and Information Systems Architectures (EMISA 2014): Evolution of Information Systems and their Design Methods*», Luxembourg, 9/2014

Olivier Parisot, Yoanne Didry, Thomas Tamisier : «**Data wrangling: a decisive step for compact regression trees**», «*11th International Conference on Cooperative Design, Visualization and Engineering (CDVE 2014)*», Seattle, USA, 9/2014

Thomas Tamisier, Gero Vierke, Helmut Rieder, Yoanne Didry, **Olivier Parisot** : «**Data intellection for wiser online sales, the Optosa approach**», «*11th International Conference on Cooperative Design, Visualization and Engineering (CDVE 2014)*», Seattle, USA, 9/2014

Olivier Parisot, Mohammad Ghoniem, Benoît Otjacques : «**Decision trees and data preprocessing to help clustering interpretation**», «*The 3rd International Conference on Data Management Technologies and Applications (DATA 2014)*», Vienna, Austria, 8/2014

Pierrick Bruneau, **Olivier Parisot**, Benoît Otjacques : «**A heuristic for the automatic parametrization of the spectral clustering algorithm**», «*International Conference on Pattern Recognition (ICPR 2014)*», Stockholm, Sweden, 8/2014

Olivier Parisot, Yoanne Didry, Thomas Tamisier : «**Helping decision support with regression trees and clustering perturbation**», «*DSS 2.0 – Supporting decision making with new technologies*», Paris, France, 6/2014

Pierrick Bruneau, **Olivier Parisot**, Amir Mohammadi, Cenk Demiroglu, Mohammad Ghoniem, Thomas Tamisier : «**Finding relevant features for statistical speech synthesis adaptation**», «*VisLR: Visualization as added value in the development, use and evaluation of LRs* », Reykjavik, Islande, 5/2014

Olivier Parisot, Yoanne Didry, Pierrick Bruneau, Thomas Tamisier : «**Vers une classification non supervisée adaptée pour obtenir des arbres de décision simplifiés**», «*14ème conférence Extraction et Gestion des Connaissances (EGC 2014), Rennes, France* », 1/2014

Pierrick Bruneau, **Olivier Parisot**, Philippe Pinheiro : «**Une heuristique pour le paramétrage automatique de l'algorithme de clustering spectral**», «*14ème conférence Extraction et Gestion des Connaissances (EGC 2014), Rennes, France* », 1/2014

Philippe Pinheiro, Yoanne Didry, **Olivier Parisot**, Thomas Tamisier : «**Traitement Visuel et Interactif dans le Logiciel Cadral**», «*Atelier visualisation d'informations, interaction et fouille de données (GT-VIF, EGC 2014), Rennes, France* », 1/2014

Olivier Parisot, Yoanne Didry, Pierrick Bruneau, Thomas Tamisier : «**Data visualization using decision trees and clustering**», «*5th International Conference on Information Visualization Theory and Applications (IVAPP 2014), Lisbon, Portugal* », 1/2014

2013

Pierrick Bruneau, **Olivier Parisot**, Benoît Otjacques : «**Flux de Données contre Séries Temporelles**», «*Atelier Fouille visuelle de données temporelles de la 25ème conférence francophone sur l'Interaction Homme-Machine (IHM 2013 - Ateliers)* », Bordeaux, France, 11/2013

Olivier Parisot, Pierrick Bruneau, Yoanne Didry, Thomas Tamisier : «**User-driven data preprocessing for decision support**», «*10th International Conference on Cooperative Design, Visualization and Engineering, September (CDVE 2013), 22-25, September, 2013, Mallorca, Spain* », «*Lecture Notes in Computer Science Volume 8091, pp. 81-84*», , 2013

Olivier Parisot, Yoanne Didry, Thomas Tamsier, Benoît Otjacques : «**Using clustering to improve decision trees visualization**», « *2nd International Symposium Advances in Interactive and Visual Data Clustering, 15, 16, 17 and 18 July 2013 (iV2013 - AIVDAC), SOAS, University of London, London, United Kingdom* »

2012

Olivier Parisot, A. Schlechter, P. Bauler, Fernand Feltz : «**Flexible integration of eventually consistent distributed storage with strongly consistent databases**», « *IEEE Second Symposium on Network Cloud Computing and Applications, December 3rd-4th 2012, London, UK* », pp 65-72, 2012

2011

Thomas Tamsier, **O. Parisot**, Yoanne Didry, Jérôme Wax, Fernand Feltz : «**Adapting decision support to business requirements through data interpretation**», « *Lecture Notes in Computer Science, Volume 6874: 8th International Conference on Cooperative Design, Visualization, and Engineering, (CDVE 2011), 11-14 September 2011, Hong Kong, Chine* », pp. 82-85, 2011

Jérôme Wax, Benoît Otjacques, Thomas Tamsier, **Olivier Parisot**, Yoanne Didry, Fernand Feltz : «**Modeling decisional knowledge with the help of data quality information** », « *Lecture Notes in Computer Science, Volume 6874: 8th International Conference on Cooperative Design, Visualization, and Engineering (CDVE 2011), 11-14 September 2011, Hong-Kong, Chine* », pp. 78-81, 2011

Thomas Tamsier, **Olivier Parisot**, Yoanne Didry, Jérôme Wax, Fernand Feltz : «**Flexible and Fine-Grain Decision Support based on Data Interpretation**», « *EVOLVE 2011 Workshop, A bridge between Probability, Set Oriented Numerics and Evolutionary Computation, 25-27 May 2011, Bourglinster, Luxembourg* », 2011

Jérôme Wax, Benoît Otjacques, Thomas Tamsier, **Olivier Parisot**, Yoanne Didry, Fernand Feltz : «**Measuring the impact of data quality in a corporate decision-support system**», « *EVOLVE 2011 Workshop, A bridge between Probability, Set Oriented Numerics and Evolutionary Computation, 25-27 May 2011, Bourglinster, Luxembourg* », 2011

Thomas Tamsier, Yoanne Didry, **Olivier Parisot**, Jérôme Wax, Fernand Feltz : «**Decision Support Tailored to Business Workflows**», «*Workshop 2011 - Optimization and Learning: Theory, Algorithms and Applications*», Metz, France, 2011

2010

Thomas Tamsier, Yoanne Didry, **Olivier Parisot**, Jérôme Wax, Fernand Feltz : «**A model-driven architecture for implementing business reasoning maintenance systems**», «*12th IFAC Symposium on Large Scale Systems: Theory and Applications*», 2010

Thomas Tamsier, Yoanne Didry, **Olivier Parisot**, Jérôme Wax, Fernand Feltz : «**Model generated interface for modeling and applying decisional knowledge**», « *2nd International Conference on Networked Digital Technologies (NDT 2010), 7-9 July 2010, Prague, République Tchèque* », « *Networked Digital Technologies, Part II, Lecture Notes in Computer Science, vol. 88* », Springer, Berlin, Allemagne, pp. 430-442, 2010

2009

Thomas Tamsier, Yoanne Didry, **Olivier Parisot**, Fernand Feltz : «**A collaborative reasoning maintenance system for a reliable application of legislations**», « *Lecture Notes in Computer Science, vol. 5738* », Springer, Berlin, Allemagne, pp. 313-316, 2009