

# Christian VIGOUROUX

Maître de conférences



---

## Présentation

> **Laboratoire de recherche :**

> **Responsable pédagogique :**

- Master CGAO, parcours Système d'Information et Contrôle de Gestion
- Master CGAO, parcours Systèmes d'Information et Contrôle de Gestion

## Recherche et entreprise

### Ouvrages

- «Pentaho - Mise en place d'une solution Open Source de Business Intelligence» - Editions ENI - 532 pages - Avril 2011 - ISBN : 978-2-7460-6330-3
- «iPhone et iPad - Développement d'applications en Objective-C» - Editions ENI - 581 pages - Juin 2012 - ISBN : 978-2-7460-7418-7
- «Apprendre à développer en JavaScript» - Editions ENI - 457 pages - Avril 2014 - ISBN : 978-2-7460-8853-5
- «Aprender a desarrollar con JavaScript» - Editions ENI - 457 pages - Juin 2015 - ISBN : 978-2-7460-8853-5
- «Apprendre à développer en JavaScript (2ème édition)» - Editions ENI - 727 pages - Novembre 2016 - ISBN : 978-2-409-00466-7
- «Apprendre à développer en JavaScript (3ème édition)» - Editions ENI - 821 pages - Décembre 2018 - ISBN : 978-2-409-01660-8
- «Aprender a desarrollar con JavaScript (3a edicion)» - Editions ENI - 821 pages - Mai 2019 - ISBN : 978-2-409-01660-8
- «Java et Ionic - Développement mobile pour Android : natif vs hybride» - Editions ENI - 593 pages - Mai 2020 - ISBN : 978-2-409-02510-5
- «Robotic Process Automation - Automatisez vos processus métier» - Editions ENI - 575 pages - Décembre 2020 - ISBN : 978-2-409-02806-9

## **Interactions avec l'environnement social, économique et culturel**

### **Conseil, suivi de projets, développement**

J'ai mené des actions de conseil, de suivi de projets et de développement depuis plus de 20 ans. La grande majorité de cette activité a été exercée au sein d'UNISOFT Informatique pour des clients de secteurs divers (PME/PMI, collectivités territoriales, entreprises internationales, ...).

Les principaux outils utilisés ont été :

- Ateliers de Génie Logiciel (AGL) orientés «Conception» (AMC Designor - Modélisation Merise)
- Modélisation UML
- Ateliers de Génie Logiciel (AGL) orientés «Développement OO»
- Language SQL (SGBD) : Microsoft Access, Microsoft SQL Server, MySQL, PostgreSQL, HyperFile (WinDev)
- Langages : Visual Basic pour Excel et Access, Visual Basic, VB .Net, WinDev, Delphi, Java, C++, ...
- Langages «Web»: HTML, Javascript, ASP, PHP, Java, Zope, Python, WebDev, ...
- Informatique décisionnelle : SAP Crystal Reports, SAP Business Objects, , Talend Open Studio, Pentaho, Microsoft SQL Server (Integration Services, Reporting Services, Analysis Services), ...
- Informatique embarquée : Embedded Visual Basic, VB .Net, SQL Server CE, Access CE, Objective-C (iOS), Java (Android), Ionic (hybride)
- Déploiement de solutions Open Source: PHP Nuke, Ganesha, Claroline, Moodle, SPIP, WANewletter, ...

## **Thèmes de recherche**

Systemes d'information

## **Activités pédagogiques**

### **Enseignements principaux**

- Tableur
- Systèmes de Gestion de Base de Données
- Statistiques et Recherche Opérationnelle
- Système d'information comptable
- Algorithmique (procédurale et objet)
- Génie logiciel (architecture, modélisation, langages, ...)
- Téléinformatique et technologies liées à Internet
- Pilotage et suivi des projets informatiques
- Rédaction de cahier des charges
- Droit de l'informatique (contrats)
- Informatique décisionnelle
- Développement d'applications mobiles (iOS, Android, hybride)
- Robotic Process Automation (gestion de processus informatiques)
- Intelligence Artificielle (Machine Learning et Deep Learning)