

Christian VIGOUROUX

Maître de conférences



Présentation

> **Laboratoire de recherche :**

> **Responsable pédagogique :**

- Master 1 Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel
- Master 2 Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel
- Master 2 Contrôle de Gestion et Audit Organisationnel

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

Systèmes 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)