



PIONNIER DE L'INTERNET FRANCAIS OUVERT SUR ET RESPONSABLE

*« Désire ce que tu es
Et tu seras heureux »*

Luc Rubiello

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

2005 à ce jour

Président fondateur de l'association d'intérêt général à titre philanthropique INNOOO (INNOvation Ouverte par Ordinateur) LCE9 (Le Club des Entrepreneurs du 9^e arrondissement de Paris) en charge de la conduite du projet avec une équipe de 150 informaticiens : moteur de recherche, réseau social, tutoriels EIAH et outils de sensibilisation au numérique. Plusieurs centaines de milliers de lignes de code issues de mes travaux de recherche sont consultables en ligne sur www.innooo.fr

1987-2008

Gérant de la SARL TOLLENS Consultants Paris San Francisco : Conduite de projets d'Informatique Appliquée et d'Informatique Avancée par logique floue pour de grandes entreprises françaises. Encyclopédie du génie logiciel

1987-1997

Conduite de projets d'Informatique Avancée intégrant des bases de connaissances et des modules d'IA (réseaux de neurones)

1985-1987

CXP Paris (Centre d'eXpérimentation des Progiciels) : Responsable de l'activité systèmes experts

ÉDUCATION FORMATION

1987-1989

Etudes doctorales en Informatique Avancée - Université Paris Dauphine

1987

DEA informatique n°105 - Université Paris Dauphine

1984-1985

Volontaire Formateur en Informatique - Institut National Polytechnique de Lorraine

1982-1984

Maîtrise d'Informatique Appliquée à la Gestion - Université de Lorraine

PUBLICATIONS

Encyclopédie du génie logiciel : rédaction de 26 études scientifiques et techniques inscrites au catalogue général de la BNF (ISBN) pour de grandes entreprises françaises avec une équipe d'ingénieurs à Paris et à San Francisco

Chaque thème a fait l'objet de séminaires de restitution dans les entreprises ayant financé les travaux :

La logique floue aux Etats-Unis et au Japon (139 pages)
Les réseaux neuronaux aux Etats-Unis et au Japon (189 pages)
L'architecture client-serveur aux Etats-Unis (179 pages)
HCI : Human-Computer Interaction (196 pages)
L'évolution des SGBD aux Etats-Unis (195 pages)
La qualité du logiciel aux Etats-Unis (181 pages)
Executive Informations Systems aux Etats-Unis (181 pages)
Les outils client/serveur aux Etats-Unis (180 pages)
L'approche client/serveur aux Etats-Unis (172 pages)
Le reserve engineering aux Etats-Unis (167 pages)
Les systèmes décisionnels aux Etats-Unis (185 pages)
Les techniques d'Acquisition et de Modélisation aux Etats-Unis (198 pages)
La gestion de configuration aux Etats-Unis (165 pages)
La gestion des projets informatiques aux Etats-Unis (196 pages)
Modélisation et Administration des données aux Etats-Unis (187 pages)
Les Systèmes à Base de Connaissances aux Etats-Unis (319 pages)
Les réseaux de communication aux Etats-Unis (344 pages)
Les outils d'aide à l'extraction des connaissances aux Etats-Unis (180 pages)
Nouvelles technologies de stockage et d'archivage aux Etats-Unis et Japon (185 p)
Les réseaux locaux aux Etats-Unis (173 pages)

Conception orientée d'objets et outils CASE aux Etats-Unis (210 pages)
La reconnaissance des caractères et de la parole aux Etats-Unis (192 pages)
Systèmes à base de connaissances financiers en France (228 pages)
Introduction à la méthode SNAIL (300 pages)
Les ateliers de Génie Logiciel en France (232 pages)
La maîtrise des systèmes complexes (170 pages)

Derniers livres parus :

Dangers et promesses de l'IA – 200 pages – 2024
Comment s'en sortir ? – ISBN 978-2-9534254-9-9

Innooo c'est inouï – 55 pages – 2021 – ISBN 978-2-9534254-8-2
Se servir du numérique sans être asservi par le gafam

La face cachée d'internet et des données personnelles – 259 pages – 2018
Pour un pacte numérique éthique - ISBN 978-2--9534254-5-1

Internet Dangers Actions Quelle société numérique voulons-nous ? - 249 pages – 2015
Préface de Louis Pouzin inventeur du datagramme et l'un des Pères d'internet
ISBN 978-269534254-4-4

Techniques innovantes en informatique – 250 pages – 1997 Préface de M. Henri Guillaume
Président d'Honneur de l'Agence Nationale de Valorisation de la Recherche (ANVAR)

Rédaction d'études comparatives sur les Progiciels Générateurs de Systèmes Experts

Systèmes experts, outils de développement sur moyens et grands sites – 342 pages - 1987
Centre d'expérimentation de progiciels CXP Paris avec N. Kreppert - ISBN 2-86905-053-4

Les Systèmes experts, sur micro-ordinateurs, analyse et comparaison – 296 pages - 1986
Centre d'expérimentation de progiciels CXP Paris - ISBN 2-86905-015-1

Auteur de plus de 700 tableaux d'Art innovatif « la couleur c'est la vie » utilisant l'IA, la réalité virtuelle, des logiciels spécialisés en modélisation 3D et des outils du monde ouvert pour créer des œuvres d'art en réalité augmentée

Auteur de plus de 200 publications et articles de presse

<https://hal.science/hal-04477235>

Problématiques abordées :**Sciences des organisations :**

Méthodologie de conception de systèmes à base de connaissances (sujet de thèse)

Mots-clés : Méthodologie, conception, système expert, système à base de connaissances, aide à la décision, prototypage rapide, pertinence, fiabilité des systèmes, ia, informatique appliquée, neuroscience, cognitive

Science informatique :

Réseau social acentré ouvert libre modéré et intégré au Fediverse

Mots-clés : réseau social, acentré, ouvert, libre, modéré, fediverse, graphes, dioïde, matroïde, ia, informatique avancée, carte heuristique

Sciences de l'éducation :

Tutoriels EIAH ouverts, libres, gratuits, sans publicité et lancés avec la CNIL

Mots-clés : tutoriel, eiah, cbr, progression pédagogique, classe inversée, jeu sérieux, apprentissage profond

A propos d'INNOOO : l'association milite pour un internet français ouvert sûr et responsable reposant sur des outils conçus, hébergés et maintenus en France. Pour s'inscrire et utiliser les services gratuits en ligne : www.innooo.fr