

Compétences

Direction &
administration

Stratégie &
management des
systèmes
d'information

Gestion holistique
des risques &
de la sécurité

Performance des
organisations & des
processus

Pilotage de
programmes &
conduite du
changement

Secteurs d'activité

Secteur public et
Organisations

Télécom

Défense et
Espace

Santé

Transport et
Logistique

Assurance et
Finance

Chronologie des responsabilités et activités (références sur <http://lancelot.pecquet.org/pos.html>)

- **Manager chez Stance Partners**
Depuis octobre 2006, conseil et accompagnement (stratégie & management des systèmes d'information, gestion holistique des risques & de la sécurité, performance des organisations & processus, pilotage de programmes & conduite du changement)
- **Membre du Conseil National et du Comité Directeur de la section Paris Sud du Mouvement Européen. Responsable du pôle Sécurité / Défense d'Euroreflex**
Depuis mai 2007, coordination d'un cycle de conférences, réalisées en partenariat avec les auditeurs jeunes de l'Institut des Hautes Etudes de la Défense Nationale (ANAJ-IHEDN), alimentant la perspective européenne et citoyenne d'un livre blanc sur la sécurité la défense, en préparation de la Présidence française de l'Union Européenne de 2008
- **Officier supérieur de la Réserve Citoyenne de l'Armée de Terre**
Commandant depuis janvier 2007, rattaché à la RTIDF (Gouverneur Militaire de Paris)
- **Président de délégation et de conseils de surveillance à la Croix-Rouge Française**
De février 2003 à octobre 2006, Président élu de la délégation de Paris VIII (entré à la Croix-Rouge Française en 1992), Président des conseils de surveillance des antennes de premier accueil social de Paris, membre du conseil d'administration et de la commission financière de la délégation départementale de Paris
- **Administrateur chargé des relations internationales pour Inflamm'oeil**
De juin 2004 à juin 2006, fondation de l'association médicale européenne pour l'intérêt des patients atteints d'uvéite (European Uveitis Patient Interest Association)
- **Maître de conférences des universités en informatique et mathématiques**
De septembre 2003 à septembre 2006, au Laboratoire de mathématiques (UMR 8086 du CNRS) et au Département d'informatique de l'Université de Poitiers. Actuellement en disponibilité
- **Attaché d'enseignement et de recherche en informatique à l'Université Paris XII**
De septembre 2001 à septembre 2003
- **Consultant en R&D aux Bell Labs, Alcatel-Lucent (Murray Hill NJ, USA)**
De janvier 2001 à septembre 2001, anciennement Lucent Technologies
- **Membre invité au Mathematical Sciences Research Institute (Berkeley, USA)**
Août 2000: participation au semestre de recherche en théorie algorithmique des nombres
- **Chercheur doctorant en codage et cryptographie à l'INRIA**
De février 1997 à décembre 2001, projet CODES
- **Chercheur / développeur contribuant au projet Magma (Université de Sydney, Australie)**
De juin 1996 à décembre 2001, contribution du module de théorie des codes du système de calcul formel Magma (dont deux séjours sur place – 4 mois au total – en 1996 et 2000)

Formation

- **Auditeur du DU ophtalmologie et médecine interne**
CHU de la Pitié-Salpêtrière, 2005-2006
- **Doctorat en informatique, électronique et télécommunications**
Université Paris VI, 2001
- **Licence de philosophie**
Université Paris IV, Sorbonne, 1998
- **DEA de mathématiques appliquées**
Spécialisation en statistiques, modélisation et calcul formel, Université Grenoble I, 1997
- **Ancien magistérien de l'Ecole Normale Supérieure de Lyon**
Admis au Magistère d'Informatique et Modélisation de l'ENS-Lyon en 1996

Langues

- **Anglais : bilingue**
- **Espagnol: lu, écrit, parlé**

Loisirs

- **Secourisme**
Moniteur (depuis 1993), Chef d'intervention (depuis 1998), fondateur de l'équipe d'urgence (1995) et ancien Directeur (1999-2000) de l'urgence et du secourisme de la Délégation de Paris VIII de la Croix-Rouge Française
- **Lecture, cinéma, musique, tango argentin**
- **Natation, arts martiaux**

Compétences

Direction &
administration

Stratégie &
management des
systèmes
d'information

Gestion holistique
des risques &
de la sécurité

Performance des
organisations & des
processus

Pilotage de
programmes &
conduite du
changement

Secteurs d'activité

Secteur public et
Organisations

Télécom

Défense et
Espace

Santé

Transport et
Logistique

Assurance et
Finance

Réalisations principales

• Secteur public et organisations

▪ Universités et instituts de recherche

- Recherche, conférences et publications nationales et internationales sur la conception, le développement et la sécurité des systèmes d'information (thèse de doctorat sur le décodage en liste des codes géométriques), *cf. détail infra*.
- Enseignements en Licence et Master (Architecture des systèmes d'information, programmation orientée objet – Java, C++ –, algorithmique, sécurité des systèmes d'information...).
- Contribution au développement d'un package de théorie des codes dans le système Magma. Computer Algebra Group, University of Sydney, Australie (1996-2001).
- Communication scientifique (articles de vulgarisation, télévision...), *cf. détail infra*.

▪ Croix-Rouge Française

- Présidence d'une délégation (gestion de l'activité – 120 personnes –, reporting, rationalisation de la gestion RH et financière conduisant au doublement des effectifs et de la trésorerie, développement conduisant à la multiplication par dix des montants issus des partenariats, mécénats et dons).
- Membre du conseil d'administration et de la commission financière (périmètre 38M€) de la délégation de Paris (1600 salariés + 1600 bénévoles) et Président des conseils de surveillance des deux antennes de premier accueil social (APASO et APASM).
- Coordination du développement de l'ERP (PHP/MySQL) pour la délégation de Paris VIIIe (2003-2006).
- Conception d'un cahier des charges MOA pour le module de gestion de la chancellerie nationale de la Croix-Rouge Française (2005).
- Membre d'un groupe de travail pour la réorganisation et la réduction des coûts de l'intranet national de la Croix-Rouge Française (2002).
- Pilotage d'un projet de conception et développement d'un logiciel de gestion du matériel pour la délégation de Paris VIIIe (2001-2002).
- Création du premier site internet de la Croix-Rouge Française (1995).

▪ Mouvement Européen / JEP / Euroreflex – Pôle Recherche

- Rapporteur du groupe Recherche au colloque organisé au Sénat par Euroreflex sur la désaffection des jeunes pour la recherche et les sciences et techniques (2006).

▪ Tribunal de Grande Instance de Paris

- Encadrement d'un projet de conception et développement d'un logiciel de gestion des emplois du temps des magistrats (4 mois, 2002-2003).

• Télécom

▪ Bell Labs at Lucent Technologies (Murray Hill NJ – USA)

- Recherche et développement sur l'implémentation du décodage en liste des codes géométriques (6 mois, janvier-juillet 2001).

▪ France Télécom Longue Distance

- Encadrement d'un projet pour l'homogénéisation des interfaces Business Object du système d'analyse du trafic téléphonique international (4 mois, 2002-2003).

▪ Alcatel

- Encadrement d'un projet d'évolution de l'extranet client et partenaires (4 mois, 2002-2003).

▪ France Télécom e-business

- Encadrement d'un projet conception et développement (PHP/MySQL) d'une base de données du personnel (4 mois, 2001-2002).

Compétences

Direction &
administration

Stratégie &
management des
systèmes
d'information

Gestion holistique
des risques &
de la sécurité

Performance des
organisations & des
processus

Pilotage de
programmes &
conduite du
changement

Secteurs d'activité

Secteur public et
Organisations

Télécom

Défense et
Espace

Santé

Transport et
Logistique

Assurance et
Finance

Réalisations principales

• Santé

▪ Centre hospitalo-universitaire de la Pitié-Salpêtrière

- Pilotage d'un projet de conception et de développement d'un logiciel d'aide au diagnostic des uvéites utilisant les réseaux bayésiens au service d'ophtalmologie (6 mois, avril-septembre 2006)

▪ European Uveitis Patient Interest Association (EUPIA)

- Co-fondateur de l'EUPIA. Membre du comité de rédaction international, et éditeur de la version française du journal d'ophtalmologie Uveitis (2004-2006), tiré en 3 langues à 25000 exemplaires et envoyé à tous les ophtalmologistes de France, d'Allemagne et d'Angleterre. Gestion du partenariat avec le laboratoire Bausch & Lomb

▪ Association médicale Inflamm'oeil

- Pilotage d'un projet de conception et de développement (contenu scientifique et médical, développement multimédia – Flash –, gestion des bases de données SPIP/PHP/MySQL) pour la réalisation d'un site internet et intranet (2 mois, 2003-2004)

• Défense et espace

▪ Mouvement Européen / JEP / Euroreflex – Pôle Sécurité / Défense

- Organisation d'un cycle de conférences alimentant la perspective européenne et citoyenne d'un livre blanc sur la sécurité la défense, en préparation de la Présidence française de l'Union Européenne de 2008 (11 mois, juin 2007 – mai 2008)

▪ Marine Nationale / Spectral Dynamics

- Expertise pour Spectral Dynamics au profit de la Marine Nationale (2006)

▪ Commissariat à l'Énergie Atomique (CEA)

- Développement d'un programme (Fortran) d'étude quantitative de la corrélation dans la distribution des champs de galaxies. Service de Physique Théorique (SPhT), Palaiseau (1 mois, juin-juillet 1992)

• Transport et logistique

▪ Air France

- Intégration des meilleures pratiques de management des SI (ITIL, COBIT, CMMi...), d'une gouvernance orientée services (SOA) et de la stratégie de convergence Air France / KLM aux processus opérationnels de la Direction générale des systèmes d'information. Gestion consolidée des risques et de la sécurité (sécurité financière / SOx, contrôle interne, sécurité des systèmes d'information, sûreté, sécurité-santé au travail, environnement...). Articulation des normes : ISO 9001, 14001, 17799, 20000... (30 mois, 2006-2009)

▪ Tibbett & Britten France

- Encadrement d'un projet de conception et de développement d'un intranet (Tomcat/JSP/base de données, framework struts) (4 mois, 2002-2003)

▪ Valeo/SWF

- Encadrement d'un projet de conception et de développement pour la mise en place d'un catalogue d'équipements automobiles sur internet (PHP/MySQL) (2003)

• Assurance et finance

▪ AXA

- Encadrement d'un projet de gestion des incidents dans le système de CRM du département marketing (4 mois, 2001-2002)

▪ École Normale Supérieure de Lyon

- Développement d'un programme (C++) de simulation d'équations différentielles stochastiques en mathématiques financières pour comparer les méthodes de discrétisation de Maruyama et de Heun pour le modèle de Black & Scholes (1995)

Compétences

Direction &
administration

Stratégie &
management des
systèmes
d'information

Gestion holistique
des risques &
de la sécurité

Performance des
organisations & des
processus

Pilotage de
programmes &
conduite du
changement

Secteurs d'activité

Secteur public et
Organisations

Télécom

Défense et
Espace

Santé

Transport et
Logistique

Assurance et
Finance

Publications et exposés

• Sécurité des systèmes d'information

- Codes de Reed-Solomon, construction et décodage. Tutoriel en ligne (2006)
- Introduction à la cryptologie. Séminaire du Laboratoire d'algorithmique, complexité et logique, Université Paris XII, France (mai 2005). Egalement présenté au séminaire du groupe algèbre effective et calcul formel du Laboratoire de Mathématiques de l'Université de Poitiers (avril 2005)
- Décodage en liste des codes géométriques. Thèse de doctorat ès sciences, mention Informatique, Électronique et Télécommunications. Université Paris VI (2001)
- A Hensel Lifting to Replace Factorization in List-Decoding of Algebraic-Geometric and Reed-Solomon co-des(avec Daniel Augot), IEEE Transactions on Information Theory, vol. 46, n. 7, pp. 2605-2614, (2000)
- Codes et courbes algébriques sur les corps finis. Séminaire de Théorie des Nombres, Université de Besançon, France (septembre 2000)
- Algebraic-Geometric Codes in Real Life. Euroconference on Curves and Abelian Varieties over Finite Fields and Applications, Anogia, Grèce (août 2000)
- Building Algebraic-Geometric Codes with Magma. Third European Congress of Mathematics. Barcelona, Espagne, (juillet 2000, collaboration avec Pawel Wocjan)
- Construction des codes géométriques de Goppa. École des Jeunes Chercheurs en Algorithmique, Caen, France (mars 2000)
- Aplicaciones del algoritmo de Sudan: decodificación y criptografía. Seminario de geometría algebraica de la Universidad de Valladolid, España (janvier 2000)
- Participation à l'action de recherche coopérative (ARC) sur l'étude des courbes algébriques et leur utilisation pour la cryptographie (1999)
- Des courbes pour le codage et la cryptographie. Colloquium Junior de l'INRIA-Rocquencourt (mai 1999)
- Décodage et cryptanalyse avec l'algorithme de Sudan. Conference IC5, Délégation Générale pour l'Armement (DGA), Paris, France (mars 1999)
- On the Implementation of Sudan's Algorithm. Winter School on Coding and Information Theory, Ebeltoft, Denmark (décembre 1998)
- An Alternative to Factorization: a Speedup for Sudan's Decoding Algorithm and its Generalization to Algebraic-Geometric Codes (collaboration avec Daniel Augot). Rapport de Recherche INRIA, n°3532, (novembre 1998)
- On the tau-reconstruction of Reed-Solomon Codes using Affine Plane curves. Algebraic and Combinatorial Coding Theory Conference (ACCT-6), Pskov, Russie (septembre 1998)
- Codes correcteurs et systèmes algébriques. Mémoire de DEA de mathématiques appliquées. Réalisé au Projet CODES de l'INRIA (mars-juillet 1997)
- Décodage algébrique des codes cycliques. Mémoire de Magistère d'informatique. Réalisé au Projet CODES de l'INRIA (juillet-septembre 1997)
- Rapporteur pour diverses revues et conférences internationales: IEEE Transactions on Information Theory (IEEE-IT), IEEE International Symposium on Information Theory (ISIT), International Symposium on Symbolic and Algebraic Computation (ISSAC), Applied Algebra, Algebraic Algorithms and Error Correcting Codes (AAECC), Workshop on Coding and Cryptography (WCC)

• Mathématiques effectives, calcul formel et programmation

- A Newton-Puiseux root finding algorithm over function fields of curves, exposé aux Journées Nationales de Calcul Formel, CIRM (novembre 2005)
- Introduction au système de calcul formel Magma. Séminaire du groupe algèbre effective et calcul formel du Laboratoire de Mathématiques de l'Université de Poitiers (octobre 2004)
- Le système de calcul formel Magma. Séminaire du Laboratoire de Mathématiques, de l'Université de Montpellier II, France (juillet 2004)
- La primalité d'un entier est facile à tester. Séminaire du Laboratoire d'algorithmique, complexité et logique, de l'Université Paris XII, France (décembre 2002)
- Découvrez Objective Caml, GNU/Linux & Hurd Magazine France n°43 (oct. 2002)
- Reconstruction of geometric functions and applications. Finite Fields: Theory and Applications, Oberwolfach, Allemagne (janvier 2001)
- An Algorithm to Get some Factors of Bivariate Polynomials without Factoring. Fifth International Conference on Finite Fields and Applications, Augsburg, Germany (août 1999)
- Empilements de sphères et problèmes connexes - Application du recuit simulé pour l'optimisation d'empilements hétérogènes en dimension finie. Séminaire des Élèves de l'École Normale Supérieure de Lyon, France (1996)

Compétences

Direction &
administration

Stratégie &
management des
systèmes
d'information

Gestion holistique
des risques &
de la sécurité

Performance des
organisations & des
processus

Pilotage de
programmes &
conduite du
changement

Secteurs d'activité

Secteur public et
Organisations

Télécom

Défense et
Espace

Santé

Transport et
Logistique

Assurance et
Finance

Enseignements et communication

• Enseignements

- Management des systèmes d'information en MBA Consulting & Management des Technologies et en Master Business & Technologies, ISC Paris (2007-2008)
- Sécurité des systèmes d'information en Master, Université de Poitiers (2005-2006)
- Programmation orientée objet (UML, Java) en Licence, Université de Poitiers (2002-2006)
- Architecture des ordinateurs (Max+II, VHDL, ASM...) en Licence, Université de Poitiers (2004-2006)
- Systèmes d'exploitation et réseaux en DEUG, Université de Poitiers (2003-2004)
- Algorithmique et programmation (Ada) en DEUG, Licence et IUP, Université de Poitiers (2003-2006)
- Programmation fonctionnelle (Ocaml) en Licence, Université Paris XII (2001-2003)
- Technologies d'Internet (OSI/ISO, ethernet, TCP/IP, HTML, Javascript, PHP/MySQL, référencement...) en DESS, Université Paris XII (2002-2003)
- Architecture et systèmes en DEUG, Université Paris XII (2002-2003)
- Logique en Licence, Université Paris XII (2002-2003)
- Mathématiques effectives (C++, Maple) en IUP1, Université Paris VII (1999-2000)
- Calcul formel (Maple) en DEUG, Université Versailles-St-Quentin (1997-1998)
- Algorithmique et programmation (C++) en IUP2, Université Paris VII (1999-2000)
- Programmation (Turbo Pascal) en DEUG, Université Paris VI (1998-1999)
- Algorithmique (Java), École Polytechnique (1997-1998)
- Préparation aux oraux de mathématiques pour les grandes écoles, Math Sup' du Lycée Claude Fauriel, St-Etienne (1995-1996)

• Communication scientifique (articles, exposés, projets, télévision)

- L'algèbre qui corrige des erreurs, La Recherche n°3 93 (janvier 2006)
- Codage et MATH en JEANS. Exposé invité pour l'Association des Professeurs de Mathématiques de l'Enseignement Public (APMEP, mai 2005)
- Coordination d'un projet MATH en JEANS sur le thème du codage de l'information. Recherches menées par trois groupes de travail (8 enseignants et 23 élèves de 3 Lycées: Bois d'Amour de Poitiers, St-Joseph de Bressuire, LISA d'Angoulême, 2004/2005). Second prix régional « Faites de la Science » (2005) et sélection pour représenter la France dans les disciplines mathématiques et informatiques à Science on stage au CERN à Genève (novembre 2005)
- Informathématique du Secret. Amphis du Savoir, Poitiers (novembre 2003)
- Mathématiques du Secret, exposé en Terminale S au Lycée Camille Sée, Paris (décembre 2002)
- Le Temps. Points de vue Mathématiques, Informatiques et Philosophiques. Exposé au Lycée Vaucanson dans le cadre de la manifestation Jours de Sciences, Municipalité des Mureaux (avril 2000)
- Les Mots des Maths, systèmes de numération. Émission de télévision (12'33"). Diffusé sur La Cinquième dans Les Écrans du Savoir. © Mérapi Productions/La Cinquième (décembre 1999)