

23 ans	Service militaire : 1 ^{er} régiment d'artillerie, héritier du régiment royal d'artillerie, puis du régiment de la Fère, celui de Napoléon Bonaparte. Fait d'armes décisif: Valmy 1792 ...
24 ans	Optimisation des temps de vol des équipages moyen courrier à Air France (recherche opérationnelle).
26 ans	Direction de l'administration pénitentiaire (Organisation et informatique). Contribution au Service de recherche et des Études juridiques; conception d'un système d'information statistique. Définition de l'automatisation des greffes judiciaires des établissements pénitentiaires. Modélisation des règles d'exécution des peines.
27 ans	En parallèle, contrat de recherche sur les flux transfrontières de données avec la Mission informatique, sous la direction du Pr. Alain Cota. ; début de rédaction de thèse.
28 ans	En parallèle, participation à la délégation française à la 1 ^{ère} conférence internationale sur les flux transfrontières de données.
29 ans	En parallèle, contrat de recherche avec le SGDN (SGDSN) ; protection du secret de défense et informatique sous la direction du Pr. Jacques Robert.
32 ans	Collaboration avec le cabinet du Ministre de la Justice. Conception du programme de prisons privées ; relations avec les Etats-Unis sur ce sujet.
33 ans	Direction générale du Groupe Maison Familiale ; chiffre d'affaire 1 Md €. Relations avec les Etats-Unis. Systèmes de sécurité ; systèmes de gestion technique centralisée. Conception, gestion et architecture de prisons.
37 ans	PDG, salarié, d'une filiale (OSII) de France Telecom et du CEA. Développement du premier système mondial de vidéosurveillance numérique, « caméra intelligente ». Prototype pour les jeux olympiques d'hivers 1992. Télésurveillance d'installations techniques (Elf). Partenariats public – privé (Min. Telecom, La Poste, Police nationale)
40 ans	PDG, propriétaire, d'une entreprise (SECUR.NET) de haute technologie. Développement d'un des premiers PABX numérique dédié à la sécurité. Téléphonie furtive. Partenariat avec un industriel de l'armement israélien. Montage de projets de recherche européens (CNES, IMA) et participation ; recherche de télémédecine (AXA, Agence de la francophonie) et d'urgences médicales (SAMU) ; cardiologie numérique (INSA, INSERM). Sécurité d'entreprises de renseignement ; renseignement bancaire.
52 ans	Vente des entreprises.
53 ans	Activité de consultant pour des entreprises globales (recherche HP), ou des gouvernements étrangers (Financements FED, Bonne gouvernance, sécurité, contrôle de l'Internet). Collaboration avec un groupe d'universités italiennes (CNIT). Conseils de sécurité d'institutions financières Suisses (Internet Service Payment Providers) ; lutte contre le blanchiment d'argent international et la grande fraude financière.
54 ans	Début d'expertise Défense et sécurité pour l'Union Européenne (DG ENTR, industrie, défense et aérospatial). Expertise sécurité et société. Évaluation de recherches.
55 ans	Début d'expertise sécurité globale pour l'ANR. Début de la monographie HDR.
56 ans	Début d'expertise sur le développement de PME technologiques (programme EUROSTARS/EUREKA). Début expertise sur la sécurité et la confiance du programme sécurité de l'Union Européenne (DG INFSO). Évaluation de projets de recherche.
57 ans	Début d'expertise sur la détermination d'une politique Européenne de défense et de sécurité (relations internationales, cyberdéfense, cybercriminalité).

- **Diplômes**

- 1983 Doctorat de l'Université Paris IX Dauphine – Informatique, mention Très Bien – Thèse sur les Flux transfrontières de données, échanges et secrets. Jury : Prof. Charles Berthet (informatique), Prof. Alain Cota (économie), Prof. Pierre Jarniou (Gestion et expérience d'entreprise). Contrat de recherche : Mission intergouvernementale à l'informatique.
- 1983 Master professionnel de Défense (DESS) de l'Université Paris II Panthéon Assas– Prof. Jacques Robert (Droit constitutionnel, droit public). Contrat de recherche SGDN (SGDSN) ; stage professionnel : Service du Haut fonctionnaire de Défense du Ministère des finances.
- 1979 Master de recherche (DEA) de sciences politiques de l'Institut d'Études Politiques de Paris – Prof. Michel Crozier (Sociologie), note dans son enseignement : 17. Centre de recherche : Centre de Sociologie des Organisations (CSO). Contrat de recherche : Ministère des transports.
- 1979 Master de recherche (DEA) d'informatique de l'Université Paris IX Dauphine, mention Très Bien – Prof. Charles Berthet (Informatique). Centre de recherche : CERIA (aujourd'hui LAMSADE). Contrat de recherche / stage : Air France Direction des Opérations Aériennes moyen courriers.

- **CV fonctionnel**

Expériences et compétences « Recherche et développement »

Recherche Union Européenne	Expert évaluateur sur le programme sécurité – Défense, et sur le programme « réseaux de confiance et services d'infrastructure » (Depuis 2007). Coordination du montage de consortiums (Depuis 1993), participation. Deux projets STREP acceptés en résultat de soumission d'appel d'offres (1993-94). Montage d'un projet EUREKA avec le CNES (1993).
Recherche internationale	Mise en place d'une coopération internationale (Chine) pour un projet européen (2008) avec comme partenaire, l'équivalent chinois de l'agence de valorisation de la recherche. Montage de projet de recherche pour l'organisation internationale de la francophonie (appel d'offres 2002-05). Participation au projet retenu (réseaux d'aide médicale urgente francophones). Ingénierie d'une innovation pour l'armée américaine (Fort Dietrick), transmission de données symptomatologiques pour les forces spéciales (1997). Projet de recherche en coopération Union Européenne - pays de l'Est (Russie 1992), sur l'organisation des transferts de dossiers médicaux de voyageurs et d'expatriés.
Recherche secteur public (Administrations)	Ingénierie d'hôpitaux mobiles militaires (Turquie 2003-04) avec le Ministère des finances et le BCEOM. Ingénierie d'un système d'interception de sécurité sur Internet (Etranger 2003). Test et validation de nouvelles infrastructures numériques (réseaux) pour France Telecom et les télécommunications allemandes (1990-91). Première installation d'un système de vidéosurveillance numérique à la police nationale et à la Poste (opération RIPOSTE 1990). Première mise en place de systèmes informatiques pour l'administration pénitentiaire en France (1979-85) ; très probablement les <u>premiers IBM PC installés dans l'administration française</u> (contre l'avis de la commission informatique interministérielle, mais avec le soutien de mon directeur d'administration centrale 1981-1982). Etudes organisationnelle des procédures de sécurité (légalité, travail en prison, renseignement...) dans les prisons (1979-85).

Recherche secteur public (université, centres de recherche)	Préparation d'une HDR (Philosophie et Sciences Politiques 2008-11). Vacations d'enseignement Paris IX Dauphine (1984). Thèse sur les flux transfrontières de données et les questions de défense (Université Paris IX Dauphine 1983). Etudes sur l'impact des nouvelles technologies sur le secret défense avec le Professeur Jacques Robert, futur membre du conseil constitutionnel (SGDN et ISAD - université Paris II 1982). Participation à la première conférence internationale sur les flux transfrontières de données (mission à l'informatique et Université Paris IX Dauphine – 1979). Support aux recherches de l'Institut d'études juridiques (Ministère de la justice 1979 – 1985). Etude de l'organisation du marché des transports en France (professeur Michel Crozier, futur membre de l'académie française, CSO - Institut d'études politiques de Paris 1978-79)
Recherche secteur privé (grandes entreprises)	Collaboration avec un industriel israélien de l'armement pour la mise au point d'un autocommutateur de sécurité. Interopérabilité avec la téléphonie classique, les réseaux radios classiques et Internet (2000-01). Etude des nouvelles procédures de sécurité pour la SNCF (Surveillance de la foule des gares 1994-95). Ingénierie de la logistique du support médical sur les plateformes de forage (ELF 1993). Sous-traitance MATRA pour la sécurité des jeux olympiques d'Hiver (1992) ; Equipement sécurité de magasins FNAC et nouvelles procédures de sécurité (1990-91). Conception de prisons privées (dossier d'architecte) ; Ingénierie de la gestion technique, des systèmes électroniques et de la sécurité (1986-87).
Recherche secteur privé (petites et moyennes entreprises)	Expert évaluateur sur les programmes d'aide à la recherche des PME (EUROSTAR, CORNET, EraSME depuis 2008). Direction de R&D d'entreprise (1990-2005). Ingénierie des systèmes d'investigation privés et de leur protection (1998-2003). Protection des données des personnes ayant fait l'objet d'enquêtes bancaires (environ 300.000 enquêtes 1998-2003). Transmission satellite de reportages vidéo, en mer, du bateau de jeunes marins (14-15 ans), « Fleur de Lampaul » en tour du monde, télémedecine (association, France 5, France Telecom 1996). Intégration de « caméras intelligentes » dans des systèmes d'armes aéroportés, situation de guerre (Etranger 1995). Hobby : Développement d'un « moniteur videotex » (serveur minitel), et messagerie électronique (Sté ComX, région PACA 1984-1986) ; le système a été vendu à la direction régionale des services pénitentiaires du Nord pour ses communications économiques avec les prisons de la région ; c'est probablement le <u>premier service de courrier électronique Internet de l'administration française</u> , les terminaux étaient des Minitels « détournés en mode informatique » (1987). Bénévolat : contribution à la réhabilitation de malades mentaux par l'informatique (Sté COMX, mouvement antipsychiatrique Nice, centre hospitalier Ste Marie, Nice 1984-1986) – Cela a été un relatif échec (plusieurs suicides dans nos locaux de Cap d'Ail / Monaco).
Recherches personnelles	Bénévolat : Usage et suivi des générations d'ordinateurs Apple, avec la station NEXT de Steve Jobs, jusqu'à l'iPhone, un ordinateur Apple miniaturisé (1984-2013). Enquête et analyse sur une intrusion dans le réseau des centres de calculs de Polytechnique et des Universités Paris VI et VII (Ministère de la défense 1986). Introduction non destructive dans des systèmes informatiques par minitels ; étude des configurations (1983-1986). Acquisition du premier ordinateur personnel HP150 de Hewlett Packard (50.000 F 1983), premiers développements informatiques (videotex). Acquisition d'un premier modem (300 bits/s) ; communications Paris - Cap D'ail ; accès au réseau Internet américain (1983). Synchronisation des vitesses de communications avec l'ingénieur de Cap d'Ail qui se calait sur les notes de musiques de son piano. Le même ingénieur (philosophe) utilisait des commandes de système d'exploitation UNIX dans son langage naturel, il évoquait la nature philosophique de ce système logiciel. C'est une nouvelle dimension de la compréhension des systèmes informatiques (1983-1986). Usage du premier ordinateur portable Osborne 1 (1981). Rédaction de ma thèse sur un système de traitement de texte CII Honeywel Bull TTX80. Les influences du système dans la mise en ordre des idées apparaissent progressivement (1981-1983).

**European industrial
research**
(IT engineering)

- 1999: Consultant for a “Smart” stretcher constituted of a self-supporting integrated set of biomedical equipment with networking capabilities. Integration into a hospital information system of a military prototype equipment of Northrop Gruman (Göteborg university hospital Sahlgrenska – SE, Assistance publique Hôpitaux de Paris, Association des médecins de montagne - FR, Sadiel – ES, Biotrast – GR).
- 2001: Consultant for developing a mobile hospital with telemedicine capabilities (BCEOM/EGIS bceom international, Ministry of Health in Turkey, Ministry of finance in France)
- 2003: Technical director for setting an international medical emergency network between Europe and Africa (Assistance publique Hôpitaux de Paris, AXA assistance, Emergency services of Tunisia, Ivory Coast, and Benin.
- 2005: Consultant for making available in open source environment, a complex Hospital Information System with mass customization of services. Engineering for migration of complex systems to open source platforms (Hewlett Packard European innovation center, University hospital of Grenoble, INRIA Objectweb, INSA Lyon – INSERM ERM 107, University of Salzburg – AT, Fraunhofer FIT – DE, Technische Universität München – DE, Instituto de Investigación Tecnológica de Madrid – ES, Sofia University, JBOSS middleware – US, Tianjin University – CN, Institute of computational technologies of Siberian branch of the Russian academy of sciences...).
- 2006: Consultant for system integration models and tools allowing Ambient Assisted Living data, to be hosted in health portals based on GRID technology for Patient Medical Records (Italian national consortium for Telecommunications, National Institute for research and developments in Informatics – RO, Tianjin University, center for information technologies – CN, Institute Mihailo Pupin, Montenegro)
- 2006: Consultant for virtualization of **Public-Key** Infrastructure services, in the frame of a **Service-Oriented** Architecture (Italian national consortium for Telecommunications, Aristotle University – GR, Primekey – SE).
- 2007: Consultant for the development of an Enterprise Service Bus integrating X.509 security realm in cloud computing (Edelweiss card – CH, Helsinki Institute of Physics – FI, eBM web sourcing – FR, National Institute for research and developments in Informatics – RO, Turksat AS – TR).