



Profile

Je possède une compréhension approfondie de la sécurité informatique, du développement de logiciels, de la conception de réseaux et de l'intégration de systèmes. Mon expérience et mes connaissances m'ont permis de développer les meilleures pratiques et stratégies pour assurer la livraison réussie des services informatiques.

J'ai de la rigueur et possède un sens aigu de l'organisation. Je suis capable de supporter la pression des situations de crise en apportant des solutions rapides et efficaces. Dans mes tâches, je suis polyvalent et capable de mener plusieurs projets de front, seul ou en équipe.

Je suis habile dans les relations interpersonnelles et clair dans ma façon de présenter mon travail aux clients.



Parcours Professionnel

08/2021 -
05/2024

Consultant Sécurité Systèmes d'Information Métiers

Kyndryl (France)

Support, troubleshooting et maintenance des systèmes centraux des clients.
BRED, SwissLife, AGIRC-ARRCO, Air France, Renault, COVEA, France-Galop
Conseil et Implémentation du programme de sécurité des environnements
Assistance à l'architecture des infrastructures
Audit Sécurité et Performance du Système
Migration ACF2/TSS vers RACF, Développement/Adaptation d'Exits
Interprétation, formulation et mise en œuvre des directives réglementaires
Planification et animation de sessions de formation aux organisations

10/2020 -
08/2021

Responsable Sécurité Software

Banque LAZARD Frères (France)

Responsable de la sécurité du système d'information et en charge de la définition, de la mise en œuvre de la politique de sécurité et d'assurer sa conformité opérationnelle.
Garantir la disponibilité, la sécurité et l'intégrité du système d'information et des données, ainsi que sensibiliser les utilisateurs
Prise en compte des incidents signalés par le SIEM client (RSA)

09/2020 -
09/2020

Architecte Cybersécurité CSIRT

GRTGAZ (France)

Mise en conformité du SI face aux exigences de la Loi de Programmation Militaire (LPM)
Augmentation du niveau des mesures de sécurisation des infrastructures
Production des standards techniques liés aux domaines étudiés ;
Rédaction de Spécifications Fonctionnelles Générales et Détaillées pour les RFP/RFI

10/2019 -
08/2020

Consultant en Cybersécurité Gouvernance

SPF Chancellerie du Premier Ministre, Bruxelles (Belgique)

Responsable de définir et de maintenir (une partie du) programme de sécurité de l'information
Responsable de l'identification, de l'évaluation et du reporting des risques juridiques, informatiques et de cybersécurité sur les actifs informationnels
Mise en place d'une structure de gouvernance de la sécurité de l'information qui sera répartie sur toutes les divisions et toutes les entités dépendantes de la chancellerie (Intégrée dans une structure de gouvernance mondiale)
Recherchez les intrusions sur le SI, y compris l'environnement Office 365, AWS Cloud et MS Azure
Détecter et gérer les incidents de sécurité signalés par le SIEM
Évaluer les risques et cybermenaces pouvant impacter le client et mettre en œuvre les moyens de détection associés
Effectuer des analyses de conformité
Communiquer avec toutes les entités de sécurité opérationnelle de la chancellerie

05/2019 -
10/2019

Senior Information Security Consultant

Société Générale (France)

Cartographie applicative
Ségrégation applicative en utilisant l'outil de micro-segmentation (ILLUMIO)
Détection d'événements à partir des logs applicatifs
Sécurisation d'un poste d'administrateur
Hardening d'infrastructure
Statut d'avancement régulier à la gouvernance du projet (responsables fonctionnels, responsables des applications, program manager, SteerCo, RSSI ...)
Produire et suivre les indicateurs de suivi du projet (nombre de Dossier de sécurité en cours, rédigés, validés, ...)
Remonter les alertes
Assister les entités projet à rédiger le dossier sécurité pour le périmètre concerné par la loi, à hauteur de 100%

03/2019 -
04/2019

Rédacteur de conformité et de politique de Cybersécurité

AGORIA ex-GENERALI, Bruxelles (Belgique)

Synthétiser et élaborer de nouvelles politiques et directives dans le cadre de la migration de la nouvelle organisation (AGORIA Holding Ltd.)
Développer des politiques de sécurité spécifiques liées à la cryptographie et à la gestion des journaux
Valider la Conformité aux exigences de la documentation interne



Compétences

Sens de l'organisation et de la planification

Esprit d'initiative, autonomie et force de proposition

Capacités rédactionnelles afin d'élaborer les documents liés à mon activité

Sens des priorités et des responsabilités

Qualités humaines et relationnelles, capacité à fédérer

Esprit d'équipe

Capacité d'analyse et de synthèse

Leadership (COBIT)

Maîtrise du pack Office (Word, Excel, PowerPoint, Outlook)



Langues

Français



Anglais



Allemand



Expérience

Standards LPM, NIS2, NIST, STIGS, ISO 27001, ISO 27005, PCI-DSS

Management des risques de sécurité du Système d'Information

Gestion de la sécurité Mainframe (RACF, ZSecure, Vanguard)

Définition de Politiques de sécurité du SI : PSSI (ANSSI)

Accompagnement à la définition et à la mise en place d'un SMSI (IDS/IPS) - EDR

Définition de PCA/PRA : Plans de secours informatiques
Gestion de crise

Méthodologie d'audit et de contrôle du système de management de sécurité du système d'information

Evaluation de la sécurité de SI : Audit « boîte blanche » et « Boîte noire » (tests d'intrusion via Nessus, Qualys ...)

Conception et déploiement d'architectures réseau sécurisées

Gestion des habilitations IAM (OKTA, Ping Identity, MFA)

Gestion des incidents de sécurité (SOC)
Corrélation des événements et alertes générées par le SIEM

Gestion des risques déclinée du standard ISO 27005 (MONARC, EBIOs)

Appui opérationnel à la gestion de crise de sécurité en cas d'incidents de sécurité majeurs (CERT)

Reporting régulier des incidents de sécurité traités et des plans de remédiation associés

Caractériser les données à caractère personnel afin de mettre en place un traitement dans le respect du RGPD

Gestion des Infrastructures Mainframe (SYSPLEX, CICSPlex)

Support Technique (ITIL, AGILE)

Expérience Internationale

Plan d'amélioration sur les moyens de détection installés (Veille sécurité)



Certification

Gestion de projet (PMI)

Learning Tree International, Paris (France)

Leadership et développement Professionnel (PMP)

Learning Tree International, Paris (France)

MONARC GRC

MONARC, Luxembourg

Compétences et Aptitudes en Cybersécurité

SAS SYMETRIX, Grenoble (France)

CISO Cyber Awareness

KYNDRYL, (France)



09/2018 - 03/2019	IT et CyberSécurité Delivery Management Deputy <i>IBM Benelux, Bruxelles (Belgique)</i> <p>Gérer la gouvernance de sécurité de la livraison pour assurer une étendue de sécurité de bout en bout et améliorer continuellement la relation avec les responsables de la sécurité du client</p> <p>Assurer la coordination et la synchronisation de toutes les entités concernées (SOC, CSIRT, ...)</p> <p>Suivre les exigences de sécurité contractuelles (SLA, KPI ...)</p> <p>Interagir avec le propriétaire du processus de sécurité (ex: healthcheck mgt., patch mgt., gestion des vulnérabilités, etc.)</p> <p>Prise en compte des incidents signalés par le SIEM (QRADAR)</p> <p>Soutenir la mise en œuvre du client ISEC / CSD</p> <p>Contribuer à la définition et au suivi des normes, procédures et consignes de sécurité pour les différentes plates-formes et environnements (TechSpecs).</p> <p>Contribuer aux activités d'audit et de conformité</p> <p>(Contraintes de la CSSF, de la BNB, des contrats client, contraintes et respect des consignes de sécurité) Gérer les demandes des clients en matière de sécurité</p> <p>Gérer et posséder le processus de gestion des incidents de sécurité (sur appel)</p>
06/2018 - 08/2018	Expert I.T. Sécurité (Projet LPM) <i>SILCA (Crédit Agricole) (France)</i> <p>Dirigez le projet de groupe connecté à l'implémentation de la journalisation des événements de sécurité</p>
09/2017 - 06/2018	Architecte I.T. et Cybersécurité – Projets LPM et RGPD <i>NATIXIS Banque (France)</i> <p>Identifier plusieurs scénarios conformes à la loi (LPM) et aux exigences de l'ANSSI (Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information)</p> <p>Exigences : Journalisation, Durcissement et Gestion des Comptes Administrateurs</p> <p>Créer des solutions qui équilibrent les exigences de l'entreprise avec les exigences en matière d'information et de cybersécurité</p> <p>Identifier les lacunes de conception de sécurité dans les architectures existantes et proposées, et recommander des changements ou améliorations</p> <p>Aligner les normes, les cadres et sécurité avec la stratégie commerciale et technologique globale</p> <p>Concevoir des éléments d'architecture de sécurité pour atténuer les menaces au fur et à mesure de leur émergence</p> <p>Prise en compte des incidents signalés par le SIEM SPLUNK</p> <p>Former les utilisateurs à la mise en œuvre ou à la conversion des systèmes</p> <p>Recenser les ressources dans les différents environnements pour la mise en œuvre de la RGPD</p>
06/2017 - 08/2017	Chef de projet sénior en Infrastructure <i>SAFRAN Electronics & Défense (France)</i> <p>Gérer un portefeuille multi projets avec le gestionnaire de cluster</p> <p>Analyser les demandes de projets et développer un cadre (objectif, solution, périmètre, budget, planification), afin de garantir la bonne livraison.</p> <p>Faciliter le transfert de connaissances de mes projets aux équipes chargées du maintien des conditions opérationnelles</p>
02/2017 - 06/2017	Analyste IT et Cybersécurité <i>ING Bank SA. Bruxelles (Belgique)</i> <p>Veiller à ce que l'installation des programmes et des logiciels ainsi que les recommandations faites aux utilisateurs soient conformes aux normes, aux standards et aux audits concernant la sécurité. (ISO 27K)</p> <p>Tester et vérifier des appareils et des instructions mis en place pour assurer la sécurité des systèmes d'informations (SOC)</p> <p>Responsable de l'Audit intermédiaire d'adaptation des normes Groupe ING suite aux recommandations de PVC et du CISO</p> <p>Redéfinir et appliquer un niveau de qualité plus élevé au référentiel interne de gestion de la sécurité</p> <p>Planifier et organiser les réunions de suivi de projet (jalons), les revues processus, les revues documentaires</p> <p>Piloter l'équipe métier et lisser le plan de charge par affinités environnementales</p>
08/2016 - 02/2017	Mainframe Information Security Specialist <i>BNPP (BP2I - BNP Paribas Partners for Innovation) (France)</i> <p>Prendre en compte l'administration de la sécurité sur les environnements de BNPP et de ses filiales ainsi que les évolutions dans ce domaine</p> <p>Dans le cadre de cette mission, l'administration de la sécurité Mainframe précédemment dévolue à une unité métier spécifique de la banque, sera désormais rattachée à BP2I</p> <p>Cette division sera responsable du bon fonctionnement des systèmes dont elle a la charge, de leur exploitation, de leur maintien en condition opérationnelle, de leur évolution, du suivi des versions et de leur mise à jour, du suivi de leur performance, de leur sécurité, et des propositions d'amélioration et d'évolution</p>
05/2016 - 08/2016	Chef de Projet Nearshoring <i>MANPOWER (France)</i> <p>Les objectifs de cette phase de transition sont de faire évoluer le modèle récurrent actuel vers le modèle du nouveau contrat d'externalisation. Ces évolutions se font auprès du même Prestataire de service ayant déjà en charge l'hébergement des infrastructures centrales et l'exploitation du périmètre RUN.</p> <p>Cette phase est composée comme suit :</p> <ul style="list-style-type: none">- Des projets organisationnels- Nouvelle gouvernance- Nouvelle organisation des services du domaine- Des projets de Pilotage
08/2015 - 05/2016	BPM - Business Process Manager (Delivery et Gestion des Incidents) <i>BNPP Securities Services (BP2S) (France)</i> <p>Gestion des projets IT Métier sur les environnements Mainframe</p> <p>En contact direct avec le chef de projet IT métier, prise en charge les projets techniques coté production informatique</p> <p>Assurer la maintenance des Assets Mainframe en production (RUN)</p> <p>Assurer une gouvernance et le pilotage sur les équipes techniques Mainframe</p>
07/2014 - 08/2015	PMO Migration (Team Leader Mainframe) <i>BNPP Fortis, Bruxelles (Belgique)</i> <p>Rôle de guide et de soutien de chaque équipe ainsi que d'exécutant respecté et de confiance des solutions du groupe BNP Paribas pour la Belgique (Banque de détail et métiers de l'assurance)</p> <ul style="list-style-type: none">- Gestion technique et « mentorat » des équipes Réseau, Automatisation et Stockage- Contrôle de l'application des processus, des procédures qualité et de sécurité (ISO 20K)- Assurer la coordination entre le client et le siège social en France- Interlocuteur privilégié du client (Point Focal) pour toutes les demandes concernant le périmètre concerné <p>Projets réalisés :</p> <ul style="list-style-type: none">- Migration du système de stockage bandes ORACLE vers robotique IBM VTS7700.- Migration du système de stockage disques HDS vers configuration IBM DS8870.- Étude, validation et tests des scénarios de haute disponibilité (DRP, GDPS) pour DS8870- Mise en œuvre Automatisation TSA. (Migration MAINVIEW + OPS vers TSA)- Migration NFTP, XFB et FTP SSL vers CFT.- Migration NETVIEW.- Migration des produits connexes pour z/OS

Technologie OPEN :

Windows, SQL Server, Cloud Azure

COBOL Micro-Focus, PHP, HTML, OOREXX
INFOPRINT CENTRAL, INFOPRINT MANAGER, EOS/PC, BLUESERVER
TSA, TWS, CONTROL-M
CFT, XFB, FILEZILLA, XMITIP, PELICAN,
LAMP, WAMP, CISCO, LAN, WAN, VLAN, WALLIX, IDS/IPS,
SWITCH, FIREWALL, FORTINET (ANALYZER, MANAGER, MAIL ...)
LDAP, NORTON, KASPERSKY, MAC AFE, CYBERARK PSM
SAP BW, SQL, MYSQL, MS/ACCESS, MS/VISIO, JAVA,
TOMCAT, POSTGRES
ADOBE, OFFICE 365, OFFICE 365 (EXCEL, WORD, POWERPOINT ...)
LOTUS NOTES, SKYPE, CIRCUIT, TEAMS, DUO
MS/PROJECT, CA-CLARITY, IBM SAMETIME
ALFRESCO, DOCUBASE, SERVICENOW
SAGE, SUGARCRM
HP SM9, 10, ITSM, QRADAR, SPLUNK, ELK, RSA
ISMS, ITRP, MONARC, VARONIS, IDECSI
OKTA, PING IDENTITY

Technologie Mainframe :

z/OS, z/VM, z/SE

ASSEMBLEUR, VS/COBOL, PL/1, REXX
PSF, INFOPRINT SERVER, NETSPOOL, IP PRINTWAY
JES2, SDSF, CA-SYSVIEW, EOS
TSA, TWS, CA-OPS, MAINVIEW, CONTROL-M
CFT, XFB, VTAM, TCP/IP, NETVIEW, OSA
NFTP, SMTP, SMF, RMF, MQSERIES,
OMEGAMON, HOD, WRQ REFLECTION, CA-TPX
z/SECURE (ADMIN, AUDIT, ALERT, CICS TOOLKIT), EZ/TOKEN,
IBM MFA
RACF, CA-TOP-SECRET (TSS), CDP/z, VANGUARD ACTIVE ALERT
VANGUARD (ADMINISTRATOR, ANALYZER, COMPLIANCE,
MFA AUTHENTICATOR)
CA-MIM, CA-LDAP
CICS, DB2, IMS, DL1, ADABAS, JAVA, CA-UNIVERSE
GDPS, TDMF, JCL, TSO, OMVS, DFHSM, DFSMS, DFSORT
EASYTRIEVE, CA-UNICENTER
COLUMBUS, CA-VIEW
OMNIBUS



Parcours Professionnel (Suite)

06/2013 - 06/2014	<p>Chef de Projet Editique ADF (Automated Document Factory) <i>Pôle Emploi (D.G.A), Nantes (France)</i></p> <p><i>Réorganisation du département Support et Maintenance N-3</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Management des équipes Éditiques- Point focal du Support Technique- Organisation des réunions de suivi de projets, des revues processus, des revues documentaires via des conférences Audio / Vidéo connexes (COMDIR, COMOP, COMCOORD, COPIL, RAC, RIDA ...)- Suivi des jalons et suivi des budgets- Formalisation de procédures technique, modification sur l'infrastructure (Soft ou Hard)- Suivi de la sous-traitance / Suivi des commandes- Garantir le suivi et la communication associée des incidents ayant un impact sur le service rendu (rédaction des fiches incidents, analyse d'impact, plan d'action ...), et contribuer à l'amélioration de l'exploitabilité, dans le but de réduire le nombre d'incidents, et optimiser les ressources consommées tout en maintenant le niveau de qualité de service.- Étude, validation et test des normes de composition graphique. <p><i>ADF (Automated Document Factory)</i></p> <ul style="list-style-type: none">- Suivi de la chaîne éditique de bout en bout, incluant des traitements depuis la réception des données jusqu'à la distribution multicanal (dématérialisation – document électronique et papier) :- Post-Production- Problématique des systèmes (TEM'POST G2/4, eV@, TREDA ...)- Pilotage des équipes (Développeurs de Shell, Intégrateurs et Support Technique)
06/2011 - 06/2013	<p>Architecte Fonctionnel et Technique (Re-Hosting des Plateformes) <i>ARCELOR MITTAL, Dunkerque (France)</i></p> <p>Prise en charge de manière globale et en relation avec les Études et l'équipe système de la validation, l'installation, des tests, du RUN de traitements (applicatifs, systèmes, etc...) des outils de production.</p> <ul style="list-style-type: none">- Réalisation d'études d'impact des technologies retenues sur l'architecture existante.- Mise en œuvre de la logistique de recette du projet avec les autres projets transversaux.- Rédaction des dossiers d'exploitation, procédure de déploiement / mise en production- Gestion des incidents avec un dispositif de « pilotage-supervision-support » centralisé pour l'ensemble des chaînes métier et piloter les changements / processus transverses- Formation des techniciens, pilotes d'exploitation et utilisateurs finaux.
03/1991 - 06/2011	<p>Expert / Consultant I.T. <i>KISS LLC, (Afrique)</i></p> <p>Expertise et Consulting dans les pays suivants : Sénégal, Côte d'Ivoire, Guinée, Mali, Togo, Burkina-Faso, Cameroun, Kenya, Maroc, Algérie</p> <ul style="list-style-type: none">- Projets Bancaires- Projets d'Infrastructure- Audits Sécurité <p>Clients :</p> <p>AIR AFRIQUE, AIR FRANCE Cargo, AIR LIQUIDE, ANACS, ALLIANZ, APAV, ASECNA, BANQUE ATLANTIQUE, BANCOBU, BCP, BHCI, BHDS, BHR, BICICI, BICIM, BICIS, BIM, BINCI, BIS, BNDA, BNP PARIBAS UAE, BOA, BRANIGER, BRS, CBAO, CENETI, CIE, CNPS, CNSS, CRODT, DGCPT, DGD, DTAI, ECOBANK, ICB, IPRES, ISIS, OCP, ORANGE, PAA, RAM, SCB, SERA, SGBCI, SGBS, SGMB, SHELL, SIB, SMDC, SNR, SOBOA, SONATEL, TOTAL, UBA ...</p>
06/2001 - 07/2006	<p>Architecte d'Entreprise (Externalisation et Dématérialisation) <i>KISS LLC, (France)</i></p> <p>Client : <i>TDI (Traitement du Document Informatique), Paris (France)</i></p> <p>Mutualisation de 3 sites en IDF et réorganisation d'un site en région PACA.</p> <ul style="list-style-type: none">- Supervision et coordination de la réalisation du projet- Élaboration du schéma directeur & supervision des modalités de mise en œuvre- Gestion du budget global de la structure, du service et des projets (investissements ...)- Point focal privilégié des MOE techniques (Internes et Externes)- Contribuer à faire respecter la politique sécurité en vigueur ainsi que les normes et standards, et veiller au maintien opérationnel des outils de sécurité (ISO 9001)
01/1989 - 06/1997	<p>Ingénieur Système <i>KISS LLC, (Afrique)</i></p> <p>Client : <i>SGBS (Société Générale de Banques au Sénégal), Dakar (Sénégal)</i></p> <p>Installation et Maintenance des environnements Mainframe :</p> <ul style="list-style-type: none">- Automatisation des Systèmes- Mise en œuvre de la Sécurité- Renforcement et consolidation du réseau DAB / GAB- Tuning des Performances- Développements divers (OS2, Minitel ...)- Mise à niveau du Back Office vers UNIX (AIX)
10/1984 - 12/1988	<p>Directeur du Département Software <i>SET Electronique, Verrières le Buisson (France)</i></p> <p>Gouvernance Technique</p> <p>Management d'une équipe pour développer des interfaces système (LIPS) et graphique (OLGA) afin de gérer les ressources de type AFP / IPDS (OGL, PPFA, GDDM ...) en transparence avec les systèmes d'exploitation IBM.</p> <p>Création et gestion d'équipes de support technique dans les filiales Belge et Britannique et service aux clients.</p>
05/1985 - 12/1985	<p>Chef de Projet (Imprimantes Laser) <i>FUJITSU, Numazu (Japon)</i></p> <p>En contact direct avec le fabricant Japonais dans les usines, étude et échange du micrologiciel des imprimantes laser, afin de développer le logiciel système et les interfaces graphiques.</p> <p>Analyse pour fournir un livre blanc au support technique européen et rassembler des informations utiles au marketing dans les pays d'outre-mer</p>



Parcours Professionnel (Suite)

01/1984 - 09/1984	Directeur du département de Recherche et Développement Europe <i>CA (Computer Associates) Technologies, Courbevoie (France)</i> Gestion et développement du projet CA-VTERM CICS. Benchmark entre CA-EZTEST et CA-INTERTEST. Développement de la transparence CA-UNIVERSE / IBM DL/1-DB2. Etude de faisabilité de la mise en œuvre de CA-UNIVERSE IBM dans l'environnement BULL. Contrôle et réorganisation de l'équipe technique de CA Allemagne.												
08/1982 - 12/1983	Chef de Projet (Département de Recherche et Développement) <i>CA (Computer Associates) INC., Long Island (New York), (USA)</i> Analyse du concept IBM SSX/VSE pour concevoir et mettre en œuvre la structure initiale de CA-UNICENTER. Développements divers sur l'adaptateur système CA, l'interface CICS CA-UNIVERSE et l'interface CA Scheduler / PANVALET. Consultation sur CA-ACF2 et TOP SECRET, CA-RAPS et la famille CA-DYNAM												
01/1980 - 07/1982	Chef de Projet (Département de Recherche et Développement) <i>PANSOPHIC Systems INC., Oak Brook (Chicago), (USA)</i> Gestion et mentorat du projet PANEXEC / VSE. Adaptation et mise en œuvre d'EASYTRIEVE dans le projet de création de rapports d'Audit (PANETREV).												
03/1978 - 12/1979	Chef de Projet (Département de Recherche et Développement Europe) <i>PANSOPHIC Systems GMBH, Neuss (Dusseldorf), (Allemagne)</i> Migration de EASYTREV IBM (DOS et MVS) ainsi que les options de bases de données vers les environnements : - SIEMENS BS/1000 et BS/2000 - UNIVAC OS/3 et VS/9 Tests et Installation chez les clients.												
09/1973 - 02/1978	Programmeur - Analyste – Programmeur Système <i>Diverses entreprises, Paris (France)</i> <table><tr><td>BIDERMAN</td><td>20/11/1977 - 28/02/1978</td></tr><tr><td>VIEILLE MONTAGNE</td><td>01/04/1976 - 20/11/1977</td></tr><tr><td>AGSAA</td><td>01/04/1974 - 29/03/1976</td></tr><tr><td>CAR MILANO</td><td>01/03/1974 - 01/04/1974</td></tr><tr><td>ASCINTER OTIS</td><td>15/10/1973 - 28/02/1974</td></tr><tr><td>IBM</td><td>01/09/1973 - 15/10/1973</td></tr></table>	BIDERMAN	20/11/1977 - 28/02/1978	VIEILLE MONTAGNE	01/04/1976 - 20/11/1977	AGSAA	01/04/1974 - 29/03/1976	CAR MILANO	01/03/1974 - 01/04/1974	ASCINTER OTIS	15/10/1973 - 28/02/1974	IBM	01/09/1973 - 15/10/1973
BIDERMAN	20/11/1977 - 28/02/1978												
VIEILLE MONTAGNE	01/04/1976 - 20/11/1977												
AGSAA	01/04/1974 - 29/03/1976												
CAR MILANO	01/03/1974 - 01/04/1974												
ASCINTER OTIS	15/10/1973 - 28/02/1974												
IBM	01/09/1973 - 15/10/1973												
08/1972 - 07/1973	Opérateur - Programmeur <i>Ministère de la Marine, Paris (France)</i> Service Militaire												