

Laurent FLAUM

✉ laurentflaum@online.fr

Né le 26 Septembre 1967 à Nancy (54)
Marié, 1 enfant
Dégagé des obligations militaires
Titulaire du permis de conduire B (V.L)



INGENIEUR ECAM & E.S.E DEVELOPPEMENT LOGICIEL ET GESTION DE PROJETS

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

ITRON S.A. à Vienne Décembre 1993-Février 2000

Développement d'applicatifs de relevé de compteurs (eau, gaz, électricité) à travers un réseau radio faible puissance (433 MHz, 10 mW):

- 1^{ère} version en langage C, Clipper et Foxpro sur compatible PC MSDOS.
- 2^{ème} version en langage Visual C++, Watcom SQL, Access, et Visual Basic (3 et 5) sur compatible PC WINDOWS 3.x, 95, 98 et NT (3.51 et 4).

Gestion des projets pour les clients demandant des développements spécifiques (AQUAMETRO, EDF, Electricité de Strasbourg, Gaz de Bordeaux, ...) : réalisation du cahier des charges, coordination des développements (1 ou 2 personnes selon le développement), validation et livraison au client.

Administration du réseau NOVELL 3.12 (50 stations, 2 serveurs, protocole IPX) pendant 2 ans et du réseau NT 4 (15 stations, 1 serveur connecté aux 2 serveurs Novell, protocoles IPX et TCP IP) pendant un an.

Pratique quotidienne de l'Anglais.

RSI à Montbonnot (banlieue de Grenoble) depuis Février 2000

Gestion de projet et développement d'applicatifs d'analyse et de simulation de processus pétroliers pour l'IFP.

Langages: Visual C++, Ilog Views, SQL et Oracle sur compatible PC WINDOWS 95, 98, NT, 2000 et XP.

Gestion de projet et intégration de simulateurs aux plateformes de contrôles Foxboro sur SUN sous Unix pour la société SINCOR (Venezuela).

Participation au **développement** d'un logiciel de génération de livres de procédés de raffineries pour la société Axens (Groupe IFP Technologies).

Langages: Visual Basic, Access, SQL et Autocad (R14, 2000, 2002) sur compatible PC WINDOWS NT.

Participation au **développement** du logiciel de simulation « Indiss ». Simulation de la plateforme Honeywell TDC 3000.

Langage: Visual C++ sur compatible PC Windows NT, 2000 et XP.

Développement d'un composant « COM » permettant de convertir « à la volée » des systèmes d'unités de mesure.

Langages: Modélisation UML, Visual C++ sur compatible PC Windows 2000 et XP.

Gestion de projet et développement de la plateforme de simulation « IndissPlus » en coordination avec l'IFP.

Langages: Visual C++ 2005 et 2008, Visual C# 2008, Visual Studio 2005 et 2008, XAML sur compatible PC WINDOWS XP et Vista.

Gestion du parc des machines et **administration** du réseau (50 stations Windows NT4, 2000 Pro et XP, 1 serveur Windows 2000, 2 serveurs Windows 2003, 1 serveur Windows NT4, protocoles TCPIP, Netbios et IPX).

Pratique courante de l'Anglais.

CONNAISSANCES

- Electronique, Automatique, Electrotechnique

- Informatique:

Langages :	ADA, Assembleurs, Basic, C, C++, C#, CLOS, Fortran, Foxpro, Lisp, Pascal, Prolog, SQL, UML, Views, Visual Basic, XAML
SGBD:	Access, Clipper, Dbase, Foxpro, Oracle, SQL Server, Watcom.
Systèmes:	CP/M, MSDOS, NOVELL, OS/2, UNIX, VMS, WINDOWS 3.x, WINDOWS 95, 98, NT(3.51 et 4 serveur et station), 2000 (serveur et pro), XP, 2003 serveur, et Vista

FORMATION

Diplômé Ingénieur ECAM Lyon le 30/06/90
Diplômé Ingénieur ESE (SUPELEC) le 10/07/92

LANGUES

Anglais: courant; TOEIC(Anglais Commercial) obtenu le 25/09/89 (720 pts)

Allemand: lu, traduit.

STAGES, SERVICE NATIONAL

Société SACTI à Vénissieux (Tôlerie industrielle) Juin-Août 1989
Réalisation d'un logiciel de gestion de production en Fortran sur MICROVAX 2000 (VMS)

Société SACTI à Vénissieux Mars-Juillet 1990
Début d'une réalisation d'un logiciel de gestion de Production sous ORACLE avec SQL et C

Division Informatique de la SNCF à Paris Juillet-Août 1991
Etude du traitement coopératif entre un micro-ordinateur et un système central (Utilisation de FOCUS, NOMAD, et SQL)

Division Micro-Informatique de la SNCF à Lyon Avril-Juin 1992
Télégestion: Interrogation d'une base SQLSERVER à travers un réseau X25 (Programmation en C sous WINDOWS 3.x)

Service National (S.T.A.T Versailles) Septembre 1992-Août 1993
Emploi:Assistance, Développement (en Pascal, C, C++) et Formation Informatique (Scientifique du contingent)

REALISATIONS PERSONNELLES

Réalisation d'un logiciel de mathématiques appliquées en Pascal et C sous MSDOS et en Visual C++ sous Windows 95, 98 et NT (La version Windows peut être téléchargée sur le site Web <http://approxim.online.fr>).

Conception de systèmes Electroniques : alarmes, utilitaires pour la vidéo, ...

Utilisation des microcontrôleurs 6800 et ST6.

Développement de sites Web (<http://www.panamtrombone.com>, <http://laurent.flaum.free.fr>, <http://approxim.online.fr>, ...)

LOISIRS

Photo, voyages, ... De nombreuses photos de mes voyages peuvent être consultées sur le site Web <http://laurent.flaum.free.fr> .