

Laurent FLAUM

✉ laurent@flaum.biz

Né le 26 Septembre 1967 à Nancy (54)
Marié, 2 enfants
Dégagé des obligations militaires
Titulaire du permis de conduire B (V.L)



**INGENIEUR GÉNÉRALISTE
SPÉCIALISÉ INFORMATIQUE,
AUTOMATIQUE, ÉLECTRONIQUE
DEVELOPPEMENT LOGICIEL ET GESTION
DE PROJETS**

FORMATION - DIPLÔMES

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

CONNAISSANCES

- Electronique, Automatique, Electrotechnique

- Informatique:

Langages :	ADA, Assembleurs, Basic, C, C++, C#, CLOS, Fortran, Foxpro, Lisp, Pascal, PRO C, Prolog, SQL, UML, Views, Visual Basic, XAML
SGBD:	Access, Clipper, Dbase, Foxpro, Oracle, SQL Server, Watcom.
Systèmes:	CP/M, MSDOS, NOVELL, PICAXE, 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, Vista, Windows 7 et 8
SAP :	Crystal reports, Access
Réseaux:	TCP/IP, RS232, OPC (Ole for Process Control), OLE, COM, WCF

- Comptabilité

LANGUES

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

Allemand: scolaire.

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

RSI à Meylan (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** de la plateforme de simulation « Indiss ».

Simulation de la plateforme Honeywell TDC 3000.

Langage: Visual C++ 1998 à 2003 sur compatible PC Windows NT, 2000, XP, Vista et Windows 7. Communication RS232.

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

Langages: Modelisation UML, Visual C++ sur compatible PC Windows 2000, XP, Vista et Windows 7.

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

Langages: Visual C++ 2005 à 2012, Visual C# 2008 à 2012, Visual Studio 2005 à 2012, XAML sur compatible PC Windows XP, Vista et Windows 7.

Développement d'interfaces entre les plateforme de simulation « Indiss » et « IndissPlus » et les DCS (Distributed Control Systems) des clients.

Langages: Visual C++ 1998 à 2012, Visual C# 2008 à 2012, Visual Studio 1998 à 2012, en utilisant les protocoles OPC (Ole for Process Control), OLE, COM et WCF ainsi que des interfaces propriétaires (ABB 800xA par exemple), sur compatible PC Windows XP, Vista et Windows 7.

Gestion du parc des machines et **administration** du réseau (50 stations Windows NT4, 2000 Pro, XP, Vista et Windows 7, 1 serveur Windows 2000, 2 serveurs Windows 2003, 1 serveur Windows NT4, protocoles TCPIP, Netbios et IPX.

Pratique courante de l'Anglais.

Laurent FLAUM - Ingénieur généraliste spécialisé en informatique, automatique, électronique Développement Logiciel et Gestion de Projets

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) avec utilisation de Crystal Reports pour les rapports.

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.

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

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, NT, 2000, XP, Vista et Windows 7 (La version Windows peut être téléchargée sur les sites Web <http://approxim.online.fr> et <http://approxim.flaum.biz>).

Utilisation des microcontrôleurs 6800 et PICAXE.

Conception de systèmes Electroniques : alarmes, utilitaires pour la vidéo, ... (certaines réalisations peuvent être vues sur le site <http://laurent.flaum.biz>)

Installation de systèmes d'alarmes (Aritech, Telem, ...) et réalisations de cartes d'adaptations.

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

Maintenance de PC et Mac à distance avec LogMeIn (Windows 2000 à Windows 8, Mac OS)

AUTRES ACTIVITES

Syndic bénévole de la copropriété « Tonnelles Immeubles »

décembre 2003 à janvier 2007

<http://tonnelles.immeubles.free.fr>

Président du conseil syndical de la copropriété « Tonnelles Immeubles »

depuis janvier 2007

Trésorier de l'association de parents d'élèves « Echo des Parents »

<http://echodesparents.free.fr>

LOISIRS

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