

# Chercheur et Développeur Windows .NET

Docteur en Ingénierie Informatique

Compétences : Visual Basic, MS-Access, VBA, SQL et VB .NET

Expériences en C, C++ (MFC), IA, RdF,

Rédaction scientifique, veille technologique, Ergonomie Logicielle.

35 ans, Célibataire. Non disponible : Actuellement en CDI chez [KooLog.com](http://KooLog.com)

✉ [2 Quai St Antoine](mailto:2.Quai.St.Antoine), 69 002 Lyon, France ; ☎ 04.78.29.39.84



[patrice.dargenton@free.fr](mailto:patrice.dargenton@free.fr) ;



<http://patrice.dargenton.free.fr/index.html>



Patrice DARGENTON

## ★ CURSUS UNIVERSITAIRE ET EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE :

1984 - 85	1 an	-	Baccalauréat Série C	Académie de Poitiers
1985 - 87	2 ans	1 <sup>er</sup> cycle	<b>DEUG A</b> <i>Sciences Expérimentales option Mécanique</i>	Faculté de Poitiers
1987 - 89	2 ans	2 <sup>e</sup> cycle	<b>Licence et Maîtrise EEA</b>	Faculté de Poitiers
1989 - 90	1 an	3 <sup>e</sup> cycle	<b>DEA INGÉNIERIE INFORMATIQUE</b>	<b>INSA</b> Lyon
1990 - 93	3 ans	3 <sup>e</sup> cycle	<b>Thèse de Doctorat au LISPI-RF&amp;V</b> (Thèse soutenue le 14 Déc. 1994)	<b>INSA</b> Lyon
1993 - 94	1 an	S.N.	Scientifique du contingent à l' <b>EAI</b> de Montpellier, à la Section <b>EAO</b> (libéré le 30 Nov. 1994).	<b>EAI</b> Montpellier
1995 - 99	4 ans	-	<b>Développeur Windows</b> chez : <b>LIM Géotechnologies S.A.</b>	<b>LIM S.A.</b> Villeurbanne
2000 - 2001	1 an 1/2	Post-Doc	Position post-doctorale de 18 mois au <b>LIP</b> , sur la <b>sécurité du télécommerce</b> et les <b>multi-threads</b>	<b>ENS</b> Lyon
2001 - 2003	2 ans	-	Développement de <b>logiciels</b> à titre personnel : <a href="http://www.vbfrance.com/listeauteur2.aspx?Val=1124">http://www.vbfrance.com/listeauteur2.aspx?Val=1124</a>	<b>Lyon</b>

### Sigles :

- **DEUG** : *Diplôme d'Etudes Universitaires Générales*

- **EEA** : *Electronique Electrotechnique et Automatique*

- **DEA** : *Diplôme d'Etudes Approfondies*

- **INSA** : *Institut National des Sciences Appliquées*

- **LISPI-RF&V** : *Laboratoire d'Informatique des Systèmes de Production Industrielle,*

*Equipe de Reconnaissance des Formes et Vision* : [www.insa-lyon.fr/Laboratoires/rfv.html](http://www.insa-lyon.fr/Laboratoires/rfv.html)

- **EAI-EAO** : *Ecole d'Application de l'Infanterie, Section Enseignement Assisté par Ordinateur*

- **LIM Géotechnologies** : *Loggin, Instrumentation et Mesures (Appareils enregistreurs de paramètres de forage & Logiciels appliqués packagés)* : [www.limgeo.com](http://www.limgeo.com)

- **LIP** : *Laboratoire de l'Informatique du Parallélisme* : <http://www.ens-lyon.fr/LIP>, **ENS Lyon** : *Ecole Normale Supérieure de Lyon*

## ★ EXPÉRIENCES EN INFORMATIQUE :

*Formation pratique autodidacte, formation théorique de 3<sup>e</sup> cycle universitaire et expérience professionnelle de 5 ans :*

- 6 années de programmation loisir sur micro-ordinateur (jeux vidéo, affichage en 3d, ...),

- 4 années de programmation en **Langage C** sur PC,

- 2 ans d'expérience en programmation **C++** sous **Windows** (avec ObjectWindows 2.0 / Borland C++4.0, et MFC 4.2 / Microsoft Visual C++ 5.0), et

- 5 ans d'expérience en **Access Basic** et **Visual Basic** sous **Windows**, et en **VB .NET** depuis mai 2002, -> soit 17 années d'expérience en conception et développement de logiciels informatiques.
- Bonne connaissance de **Access** (2002, 2000, 97 et 2.0) : expérience dans la conception de base de données, le développement d'application packagée et la conception d'interface conviviale et simplifiée pour l'application frontale (objectif : aucune documentation requise pour utiliser la base de données).
- Utilisateur d'Internet depuis 1997, page perso.: <http://patrice.dargenton.free.fr/index.html> contenant :
  - **CyberTroc** : un protocole de vente ou échange sécurisé entre particuliers sur le web ;
  - Exemples de logiciels réalisés (gratuits, parfois avec le [code source](#)) que l'on peut télécharger :
    - \* **DVDClass** : Le logiciel de classement et de critiques pour estimer les scores imdb des films DVD ;
    - \* **Le réseau de neurones** : un apprentisseur universel, réseaux de neurones [auto-configurant](#) ;
    - \* **Gravity Screen Saver** : un économiseur d'écran (écran de veille) sur l'aspect chaotique de la loi de gravité qui régit le mouvement des planètes (version en VB6 + version en VB .NET) ;
    - \* **DBToFile** : un système d'archivage et de réplique asynchrone de bases de données Access ;
    - \* **Graph Matching** : reconnaissance en hors-ligne de caractères manuscrits isolés par appariement de graphes structurels, logiciel DOS développé dans le cadre de la thèse.

### ★ **COMPÉTENCES PARTICULIÈRES :**

- Ergonomie Logicielle (Interfaces Homme-Machine) ;
- Recherche : notions d'Intelligence Artificielle (IA), 4 années d'expériences en Reconnaissance des Formes (RdF) par ordinateur ; Cryptologie : télécommerce, protection logicielle : [VBLocker](#) ;
- Rédaction scientifique, veille technologique ([NTIC](#)), esprit de synthèse et d'innovation.

### ★ **PRINCIPALES PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES :**

- (<http://patrice.dargenton.free.fr/publications.html> : html, Pdf, Postscript et Word97/2000/2002)
- [1993] DARGENTON, P., VINCENT, N., EMPTOZ, H. Construction d'un graphe structurel représentatif d'une forme. ICOHD'93, Sixth International Conference on Handwriting and Drawing, Paris, July 4-7, 1993, p. 231-233 ;
  - [1994] DARGENTON, P., VINCENT, N., EMPTOZ, H. Appariement de deux graphes structurels quelconques pour la reconnaissance de lettres manuscrites. Actes du 9<sup>e</sup> congrès AFCET-RFIA, Paris, Jan. 1994, p. 461-471 ;
  - [1994] DARGENTON, P. Contribution à la segmentation et à la reconnaissance de l'écriture manuscrite par l'ordinateur. Thèse de doctorat : Sciences, INSA LYON, Déc. 1994, 224 p. ;
  - Contribution à l'article : [2001] POMMATEAU, E., BELLAICHE, F., MONTIEL, J. The Light Signatures Protocol. [The 2001 International Conference on Internet Computing](#), June 25-28, 2001, Monte Carlo Resort & Casino, Las Vegas, Nevada, USA, 7 p. ; voir aussi le document d'origine en français : [Spécification du protocole des signatures légères](#). Document [OPPIDUM](#), ENS-Lyon, Déc. 2000, 11 p.

### ★ **CENTRES D'INTÉRÊT :**

- *Sports de compétition* : [Volley-ball](#), [Tennis de table](#), [Baby-foot](#) ; *Sports de loisir* : Tennis, [Escalade](#).
- *Loisirs* : *Lecture* [SF : [F. Herbert](#) ; Fantastique : [J.R.R. Tolkien](#)] - *Cinéma* [[D. Lynch](#), [T. Gilliam](#), [T. Burton](#), [S. Kubrick](#), [Q. Tarantino](#), [O. Stone](#), [W. Allen](#)] - *Musique* [[Pink Floyd](#), [U2](#), [Simple Minds](#), [DM](#), [Bowie](#), [Cure](#), [FGTH](#), [Red Hot C.P.](#), [Nirvana](#), [Clash](#), [Doors](#), [M. Shocked](#), [Eurythmics](#), [Lloyd Cole](#), [Klaus Nomi](#), [Rita Mitsouko](#), [Gainsbourg](#), [E. Daho](#), [Louise Attaque](#), [Portishead](#), [Radiohead](#)].

### ★ **DIVERS :**

- Langue étrangère : Anglais : lu, écrit, parlé (niv. moyen, bonne connaissance du vocab. informatique) ;
- Permis de conduire : Permis B (pas de véhicule) ;
- Signe particulier : j'ai placé de l'argent dans une banque éthique ([www.lanef.com](http://www.lanef.com)) qui finance des projets sociaux et éthiquement responsables ;
- Opinions politiques : écologiste, technophile mais contre les OGM et pour le nucléaire civil ;
- Je souhaite me perfectionner notamment dans les bases de données et dans la création de composants logiciels et services web en langage orienté objet (VB .NET, C# ou ASP .NET) ;
- Intérêt certain pour la logique floue, les systèmes experts et l'[intelligence artificielle](#) en général.