

LAURENT CAPRANI - DÉVELOPPEUR & FORMATEUR EN T.I.

Spécialités

Gestion de contenu Web : Pionnier de la production hypertexte ([Berger-Levrault](#) 1991, [LRGL](#) 1997). Vulgarisateur et conseiller en investissement ([Espace Courbe](#)).

XML : Spécialiste reconnu, applications documentaires et intégration de données; Formateur ([Technologia](#)). Fondateur de [XML.qc](#); applications en géomatique ([RNCan](#)) et en diffusion publicitaire ([SOAR media](#)).

Exploitation de la bureautique : Intégration de WORD dans la production Web ([Espace Courbe](#), [LRGL](#)).

Collaboration : Pionnier des médias collaboratifs et sociaux ([Chebucto](#), [Libertel](#), [Damned!](#)) Responsable et animateur d'organisations ([XML.qc](#), [Perl Mongers](#)).

Réussites

- J'ai créé les premières formations XML, XSLT, XPATH, X... à Montréal. J'ai formé des centaines de personnes de toutes professions.
- J'ai amené une société de service majeure à proposer des solutions PHP. ([Smile](#) 2002).
- J'ai assuré la réalisation en français des *free-nets* de [Montréal](#) et [Halifax](#).
- J'ai fait la preuve de concept de l'acquisition de contenu WORD en logiciel libre dès 1996.
- J'ai obtenu une reconnaissance internationale pour un simple travail de session : [Paiement sur Internet](#).
- Impliqué dans ma communauté, j'ai quelques victoires civiles et judiciaires à mon actif.

Habilités techniques

- **Programmation** en PHP / LAMP (8 ans), PERL (5 ans), C/C++ (6 ans), JAVA (1 an), réalisations en [C#](#) et [PYTHON](#).
- XSLT, XQUERY, maîtrise de la programmation fonctionnelle : projets d'envergure, formateur.
- **Conception orienté-objet**, maîtrise des *patterns* et des *frameworks* d'application (depuis [TDI](#) 1988).
- **Développement Web full-stack** : HTML5, accessibilité, CSS, XML. formateur, conseiller.
- **Applications Web AJAX** (3 ans), *frameworks* JQUERY, DOJO.

Langues

- Excellent **Français**, qualité d'expression écrite reconnue.
- **Full Professional English Proficiency**, expérience de travail en milieu anglophone, certificat de MCGILL, traducteur de logiciels.
- Pratique de l'**Allemand**, nombreux séjours en Allemagne, capable de traduire des documents.

Emplois et contrats

Depuis 1999, je travaille tantôt comme pigiste, tantôt comme employé ou associé, selon la nature des projets.

Développeur autonome et consultant _____ **1999–aujourd’hui**

Références : RADIO-CANADA, CAISSE DE DÉPÔTS, R.NATURELLES. CANADA, U. DE MONTRÉAL, MAPAQ.

Développeur sites & applications Web : Modernisation, mise aux normes, SEO, migration CMS, suppression FLASH.

Conseiller - développeur de solutions XML en édition, gestion de contenu Web et géomatique.

Rédacteur (Smile – Livres Blancs) : CMS open source (collaboration), Bases de données XML.

Formateur en entreprise : introduction des technologies XML, initiation à la gestion de contenu Web.

SOAR MEDIA SAS, Paris & Montréal _____ **2012–2014**

soar-media.com Régie de publicité en ligne, solutions de monétisation de sites.

Développeur principal Architecte de la plateforme : PHP orienté objet, services Web XML & JSON, JAVASCRIPT.

Direction de projets, encadrement des contracteurs, négociation des partenariats techniques.

ESPACE COURBE, Montréal _____ **2000–2012**

espacecourbe.com Sites transactionnels et transfert de technologies Web.

Architecte d’applications Web, intégration de données, sources XML.

Études et développements pionniers : XSL-FO, acquisition de contenu WORD, PDF spéciaux (formulaires, accessibles).

Études d’appels d’offres, élaboration de devis.

Chargé de projet R&D « Intégration de WORD au processus éditorial en gestion de contenu OPEN SOURCE ».

QA, documentation et soutien à la clientèle sur le produit SUGARCRM/SOPHIA.

Soutien en production sur le site thedailyauction.com (enchères en direct).

TECHNOLOGIA FORMATION, Montréal _____ **2000–2008**

Leader de la formation en T.I. au Québec. technologia.com

Formateur :

En 2000, créateur de [3 cours pratiques XML](#) :

- « S’initier à XML » (XML, DTD, XLINK/XPOINTER) : tous publics, décideurs, techniciens, utilisateurs.
- « Feuilles de style pour XML » (CSS, XPATH, XSLT) : pour intégrateurs Web.
- « XML avancé : Programmation SAX et DOM » : pour programmeurs Java.

En 2008, créateur du cours sur les schémas w3C.

SMILE, Paris _____ **2002**

1^{er} intégrateur européen de solutions Open Source smile.fr

Analyste d’affaires : Développement des affaires en gestion de contenu Web Open source. Produit [Cofax](#) (JAVA).

Introduction des solutions PHP (XOOPS, SPIP).

VIDEOWAY, Montréal _____ **1995**

Télématique par câble. Filiale de VIDÉOTRON.

Concepteur de systèmes, en consultation sur le projet UBI (Universel Bidirectionnel Interactif).

- Validation de l’interface graphique d’une nouvelle génération de terminaux domestiques.

LEADING TECHNOLOGIES, Paris _____ **1993–1994**
Suite “NETWORK SAFETY NET” (NSN) (gestion de parcs de PC sur *mainframe*). technologies-gid.com

Assistant au marketing :

- Produit “*Packaged Software Distribution*” (PSD), outil de déploiement de logiciels WINDOWS.
- Évaluation de l’offre concurrente. Positionnement du produit.

Responsable des développements sur PC :

- Introduction des technologies orientées objet, IDE C++, ergonomie GUI, *frameworks* MVC, ZINC, MFC.
- Liaison des équipes PC et *mainframe*. Réalisation de systèmes d’interface et de bancs de simulation.

BERGER-LEVRAULT ADVANCED INFORMATION SYSTEMS, Paris _____ **1991–1993**
(AIS → [Diadeis](#)) Conseil en informatique documentaire, SGML. Produits : Langage [Balise](#), SGML-DB.

Développeur analyste :

- Systèmes de production de documentation structurée sur UNIX/MOTIF et WINDOWS.
- Spécialiste de la rétro-conversion : Analyseurs, détermination de grammaires, diagnostics et apprentissage.

THOMSON DIGITAL IMAGE et EX MACHINA, Paris _____ **1988–1990**
TDI : Images de synthèse, 3D, animation, produit EXPLORE. (Aujourd’hui SILICON GRAPHICS)
EX MACHINA : Production de films en images de synthèse.

Ingénieur de production, au service des graphistes et réalisateurs :

- Environnement de mise au point des images.
- Langage de pilotage des calculs et des effets.

Développeur R&D :

- Implémentation de l’API [silicon graphics GL](#) sur terminal PHIGS (SEIKO).
- Réalisation du *toolkit* GUI (*widgets* MVC) sous [SUNVIEW](#) et [GL](#).

Administrateur du site de développement et tests : 10 stations UNIX + PCs.

McDONNELL DOUGLAS INFORMATION SYSTEMS, Paris _____ **1987**
Conseil en informatique bancaire, hébergement de systèmes.

Analyste-programmeur sur VAX/VMS et SGBD relationnel MAGNUM.

- Application TRÉSOR de trésorerie *back-office* : cycle de vie des produits dérivés et maintenance.

Implication communautaire

XML.qc _____ **2003**
Association de professionnels XML au Québec. [XML.qc, la communauté XML québécoise](#)

Initiateur de la conférence « [XML@Montréal 2003](#) »

Les « missionnaires PERL de Montréal », Montréal _____ **1999–2000**
Le chapitre montréalais des “*Perl mongers*”. montreal.pm.org

Webmestre du site. Recruteur de programmeurs. Conférencier sur le langage PERL et la communauté.

LIBERTEL, Montréal, Réseau Communautaire CHEBUCTO, Halifax _____ **1995–1997**
Free-nets de MONTRÉAL et HALIFAX [Libertel Montréal](#), [Chebucto Community Net](#)

Membre du comité de coordination.

Traducteur, conseiller en localisation pour la suite logicielle CSUITE (csuite.ns.ca/french).

Responsable au comité technique, en charge de la localisation des logiciels télématiques (LYNX, PINE, PICO et TIN).

Ces versions localisées sont disponibles dans le domaine public.

DAMNED!, Paris _____ **1987-1990**

Un RTC (Réseau Téléphonique Commuté), c.-à-d. un réseau social sur Minitel.

Développeur sur le logiciel serveur. Animateur de forums de discussion.

Stages et travaux de recherche

Laboratoire de Recherche en Génie Logiciel, Montréal _____ **1997–2000**

Laboratoire à l'Université du Québec, méthodes quantitatives (points de fonction). gelog.etsmtl.ca

Bourse d'études : Exploitation Web du matériel scientifique. Prototype de générateur d'hypertextes ([Process Model](#))

Logiciel libre pour l'alimentation de sites à partir de WORD : [Econoweb Parser & Tools](#) ([Adapting Function Points to Real-time Software](#))

CTAMN (École des Mines de Paris), Sophia-Antipolis _____ **1986–1987**

Ctr. de Télédétection et d'Analyse des Milieux Naturels. Analyse des images satellites. Proiciel PC PIZAZZ.

Élève chercheur, préparation d'une thèse de doctorat « science et techniques d'image ».

- Conférence : « Détection de ressources naturelles par filtrage des images satellites », Marseille 1987.
- Dossier de recherche : « Reconnaissance de forme appliquée à la détection des dépôts de feu ».

BULL, Grenoble ; INRIA, Paris & École des Mines, Saint-Étienne _____ **1986**

Groupement d'équipes pour le développement de systèmes distribués OSI.

Projet de fin d'études : « Validation d'un système OSI & messagerie X400 ».

PHILIPS CTI, Paris _____ **1985**

Centre de Technologies Informatiques de Philips en France : matériel, composants et logiciels d'exploitation.

Stage en cours d'études : « Réalisation d'un outil de transfert de UNIX à VMS. »

Formation

Ingénieur

1986, ÉCOLE DES MINES, Saint-Étienne

Titre : Ingénieur civil des Mines. (Eur. Ing.)

Formation complémentaire

Maîtrise (non complétée) en informatique de gestion

1997–2002, Polytechnique et UQAM, Montréal

(Pour un échantillon de travaux, voir « [Paiement sur Internet](#) »).

Conduite de projets informatiques

Novembre 1994, CNAM, Institut C3E, Paris

Séminaire de formation.

Conception orientée objet

Formation à la méthodologie orientée objet et atelier de génie logiciel [Objecteering](#).

Août 1994, SOFTEAM, Paris