

Peter Chan

**Développeur Full-Stack, Concepteur/Architecte/
Responsable d'applications innovantes**

**20+ ans d'expérience,
de la start-up aux multinationales**



59700 Marcq-en-Barœul
<https://peterchanyc.wordpress.com>
Permis de conduire et motorisé

06 89 85 47 08
peter.chan.yc@gmail.com

Compétences Techniques

Technologies Serveur ou Clients lourds	Microsoft: Team Foundation Server, Visual Studio, C#, Linq, SQL Server Reporting Services, Sitecore 8, ASP.NET, MVC, Razor, Entity Framework, DOT NET, Win Forms, WPF Open Source: Node JS, Mongo DB, JSON, PHP5, Java (Standard Edition), DokuWiki META4 People Net 7.1, Oracle 10 – PL/SQL, SQL+
Technologies Client léger	HTML5, CSS3, Bootstrap, JavaScript, TypeScript JQUERY/Mobile, Angular JS, React JS, PhantomJS/Casper
Autres langages et outils clients lourds	Open Sources : Windows Installer WIX, NUnit, Zerene Stacker, PdfSharp/iText, WyBuild, Open CV, Linear Programming: LP SOLVE C/C++, LISP, PROLOG, Constraint Handling In Prolog: CHIP UNIX/LINUX

Formations

2016	Certification Sitecore 8 – Windows Développeur (Paris)
2012	Formation Java et J2E (IUT LILLE à Villeneuve D'Ascq, 2 mois)
2009	Formation intensive sur JAVA (Société Avolys à Villeneuve D'Ascq, 2 mois)
2008	Formation en Création d'Entreprise (Société InnComm à Marquette, 4 mois)
2002	Docteur en Informatique (Recherche Opérationnelle) Université de Joseph Fourier (Grenoble I)
1983	Ingénieur de l'École Spéciale des Travaux Publics (Mécanique – électricité)
1983	Master 2 (DEA) en Intelligence Artificielle, Université Pierre & Marie Curie (Paris VI)
1982	Master 1 (Maitrise) en Structures des Ordinateurs, Université PM Curie à Paris

Langues

Anglais	Bilingue (langue maternelle)
Chinois	Scolaire

2017/05	Vinci Energies (Lille)	
2017/09	Poste	Développements de sites web FULL-STACK
	Missions	Création de site web applicatif professionnel avec un Web API riche faisant appel aux fonctions génériques C#. Composants AngularJS (export/import Excel, CRUD, Audit DB)
	Environnement	Visual Studio 2017, Dot Net 4.5 C#, JIRA, Angular JS, JQuery
2016/04	Société Delaware Consulting (Lyon)	
2017/01	Poste	Développements de sites web « digital »
	Missions	Création de nombreux composants MVC, tests unitaires, mis en pré-production pour le Groupe Schmidt (ameublement et cuisines)
	Environnement	Visual Studio 2015, Dot Net 4.5, C#, Sitecore 8.0, Windows Azure, TypeScript, Single Page Applications, Google Maps. Méthode Agile SQL Server Reporting Services
2012/09	Société ALTAWAK Technologie (Paris)	
2016/03	Poste	Développements informatiques
	Missions	Solution photo-studio de création des animations 360° en JQUERY pour l'e-commerce et traitement d'images ; Production d'application C# - mise à jour automatique, offuscation et signature numérique ; UI avec 7 langues Création de site bilingue d'aide en ligne et gestion des abonnements.
	Environnement	Visual Studio 13, Dot Net 4.5 , WinForms et WPF, Dot Net Nuke 7.0, Azure, Open Computer Vision
2011/06	Société QUADRA Informatique (Phalempin)	
2012/06	Poste	Chef d'équipe, développeur de sites web
	Mission	Management des publicités sur support papier Applications Internet <ul style="list-style-type: none"> ▪ Création des écrans métiers en architecture Web Forms ▪ Processus multiples étapes intégrant mail de confirmation
	Mission	Traitement de déchets maritime international Site collaboratif pour autorités portuaires, armateurs, dépollueurs... <ul style="list-style-type: none"> ▪ Fournisseur de SITEMAP, MEMBERSHIP, Sécurité, etc. ▪ Formulaire de données complexes & structurés : MVC3
	Environnement	Visual Studio, DotNet 3.5, MVC, C#, JQuery AJAX, MySQL, ITEXT
2010/04	Société META4 France (Paris)	
2011/06	Poste	Consultant Technico Fonctionnel en PAIE
	Missions	Paramétrages de la paie et développements spécifiques en TMA Clients : Altran Technologies, Électricité de Strasbourg, SANEF ...
	Environnement	People Net 7.1, Oracle – PL/SQL, SQL+
2009/06	Société EVACOMEX (Temple mars)	
2009/09	Poste	Développeur de site web, Free-lance
	Mission	Site EVACOMEX.FR Application permettant l'évaluation d'un commerce par comparaison des résultats comptables aux statistiques nationales (KPMG) <ul style="list-style-type: none"> ▪ Reprise des sources et mise en opération sur un serveur nu ▪ Apporter les améliorations demandées : formulaires, table de matières, bonus, paiement en ligne, etc.
	Environnement	VS 2008, DotNet 3.5, C#, SQL Server, IIS 7, WebForms, ITEXT#
2008/04	Site Web 2.0 (Lille)	
2009/04	Poste	Auto entrepreneur, Projet de création d'entreprise
	Mission	Site pour améliorer la collaboration et le partage des connaissances des grandes entreprises <ul style="list-style-type: none"> ▪ Formation sur 5 mois : notions juridiques, commerciales, marketing, démarches administratives, etc. ▪ Prototypages Single Page Applications
	Environnement	DokuWiki, PHP, JQuery, AJAX, JSON/XML, XHTML, CSS, WAMP

2001 -
2008

Société EQUITIME, éditeur de progiciels de gestion des ressources humaines GTA et Planification (Grenoble)

Poste	Directeur Recherche et développement
	<p>Différents rôles au sein de la société</p> <ul style="list-style-type: none"> • Conception des schémas de données • Conception de l'interface graphique • Écriture des dossiers de spécification • Organisation des équipes de développement, qualité, support, documentation, formation • Support technique à l'équipe avant vente, analyse des besoins des clients et Estimation de Charges • Développement des modules spécifiques : Planification mensuelle (module principal), planification hebdomadaire et annuelle, etc. • Développement du générateur automatique de planning utilisant la programmation par contraintes • Communications scientifiques <p>A partir de prototypes en 2000, j'ai conçu et développé le Framework du produit et les modules principaux des produits. Dès 2006, Equitime compte parmi ses clients : 5 hôpitaux publics, 300 cliniques privées et publiques, 450 restaurants Agapes, Eurotunnel, SANEF, ATMB, Médiamétrie, ... Mon logiciel gère quelques 400.000 salariés. Réalisation de projets spécifiques (voir ci-dessous)</p>
Environnement	Visual Studio, Visual Basic 5/6, DCOM, VBA, DotNet 1.1, C#, SQL Server, Windows 2000 Server, UML, ASP.NET.
2006/06 à 2007/06	<p>Client AGAPES (Groupe AUCHAN)</p> <p>Rôle Consultant, Analyste, Développeur.</p> <p>Mission Développement de fonctions spécifiques pour le secteur Restauration : planification par trame et optimisation des plannings</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analyse du problème, Conception de la solution. ▪ Développement des interfaces au format XML. ▪ Création de cours pour les utilisateurs du module d'optimisation. <p>Ce logiciel est utilisé dans tous les 450 restaurants des chaînes Pizza Paï, Amarine, Flunch, So-Good, etc. Planning prévisionnel, suivi de planning et injection des temps passés dans la paie. Publication d'un article dans « Journal of Scheduling »</p>
	Environnement Visual Studio, XML/XLST, Dot Net 1.1 , ILOG CPLEX 8, C#
2006/01 - 2006/05	<p>Client EQUITIME</p> <p>Rôle Consultant, Développeur.</p> <p>Mission Mise en place d'un intranet</p> <ul style="list-style-type: none"> • Analyse des besoins de chaque service, conception de la solution au tour de DOT NET NUKE (Open Source) • Mise en place avec les modules demandés (WIKI etc.) • Personnalisation des thèmes, etc.
	Environnement DOT NET NUKE, Dot Net 1.1, VB.NET
2005/01 - 2005/05	<p>Client Eurotunnel</p> <p>Rôle Consultant</p> <p>Mission Système de planification prévisionnelle optimisée : développement et mise au point d'un prototype pour optimiser les vacations multi-compétentes avec/sans pause repas.</p>
	Environnement Visual Studio, VB, LP-SOLVE (Linear Programming)

1994 -
2000

Société COSYTEC, spécialiste mondiale de la programmation par contraintes (Orsay, IDF)

Poste	Consultant, Chef de Projet, Responsable Technique
	<p>Différents rôles au sein de la société</p> <ul style="list-style-type: none"> • Éditeur en chef de la newsletter (en Anglais) pendant 6 ans • Animateur du Club d'utilisateurs • Développement et test de la librairie C/C++ du produit CHIP • Rédaction des manuels de référence • Réalisation de projets (ci -dessous)

1998/06
2001/01

Mission	DYNALOG, Programme ESPRIT 26387 HIGH PERFORMANCE COMPUTING NETWORK en logistique
Rôle	Responsable Technique : Équipe européenne <i>allemand, anglais, grec et français</i> avec le cofinancement de la Commission Européenne
Mission	Conception d'un système de routage dynamique tenant compte d'un large éventail de problématiques. Réalisation avec des technologies avancées (réseaux d'ordinateurs ou Programmation par contraintes) <ul style="list-style-type: none"> • Rédaction de spécifications fonctionnelles et détaillées. • Réalisation de prototype en Visual Basic. • Suivi de projet à la Commission Européenne
Environnement	Machines Parallèles, Visual Basic, Outil de programmation par contraintes CHIP, UNIX HP/IBM/SUN, CVS, C/C++, Windows NT

1996/01
1998/06

Mission	MOSAR, Ministère de la Justice, Département Pénitentiaire
Rôle	Concepteur / Développeur
Mission	Planification annuelle des agents pénitentiaires <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analyser le problème et concevoir une solution pour traiter le volume des données (planning de 150 personnes sur 1 an) ▪ Développement du module de planification cyclique avec relaxation <i>progressive</i> des cycles hebdomadaires, mensuels et annuels.
Environnement	CHIP, UNIX, C/C++.

1985-
1994

Société BULL, Service CEDIAG (Paris)

Poste	Consultant, Chef de Projet
1991-1993	<p>Groupe Magneti Marelli, Fiat Responsable du module de planification multi-site : au sein du projet ESPRIT Disco (Distributed Company) pour les usines Carello (luminaires).</p>
1990-1992	<p>Bibliothèque Nationale Consultant : planification réactive des agents pour faire face aux files d'attente dans les différentes salles.</p>
1989-1990	<p>Musée du Louvre à Paris Développeur : planification réactive des agents de sécurité pour faire face aux manques de personnel avant l'ouverture des salles</p>
1987-1989	<p>Singapore Economic Development Board Expert en Intelligence Artificielle : transfert de compétence en IA et logiciels IA chez BULL à l'Institut Franco-singapourien avec l'appui pédagogique de l'ESIEE et le soutien économique de la CCI-Paris. Création de prototypes pour gérer les conducteurs de métro (Mass Rapid Transport Singapore) ou les quais du port de conteneurs à Singapour</p>
1986-1987	<p>Groupe BULL Responsable des tests fonctionnels et des librairies utilitaires : pour développer le produit BULL SP-Prolog</p>
1986-1987	<p>AFNOR Responsable du groupe de normalisation de PROLOG : afin de assurer la conformité des produits BULL avec la norme naissante.</p>
Environnements :	Outil de programmation par contraintes BULL CHARME, LISP, KOOL, PROLOG, C/C++, UNIX HP/IBM/SUN, DOS