



Marc Collin Informaticien Indépendant
La Mettrie
35250 Chasné sur Illet
Tel : 06 80 66 71 89
mail : contact@marccollin.com
web : www.marccollin.com

COMPETENCES

BAC+5, 18 ans d'expérience, Anglais courant

- [Conseil et assistance en informatique auprès de TPE/PME](#)
- [Assistance à Maîtrise d'œuvre / Maîtrise d'ouvrage](#)
- [Conception et développement objet](#)
- [Tests logiciels](#)
- [Formations techniques](#)

MA FORMATION

Après un cycle d'étude court, j'ai travaillé dans les domaines divers et variés : Industries, Sociétés de services et Editeur de logiciels.

J'ai ensuite repris une formation de niveau ingénieur DESS ISA ce qui m'a permis de mettre à niveau ma connaissance théorique.

Au cours de ces années j'ai acquis une solide pratique de la conception et du développement d'applications.

La mise à niveau théorique du DESS ISA me permet de mieux appréhender certains problèmes.

2001-2002

Juin 2001

Septembre 98

1982-1984

DESS - Informatique et Ses Applications Mention BIEN

Formation professionnelle : Java / JSP / JavaBean / EJB

Formation professionnelle : COM/ActiveX

BTS Informatique de gestion

COMPETENCES TECHNIQUES

Langages

C#, Java, J2EE, C++, Visual Basic (6 & 7) , C#

PHP, ASP, Javascript, vbscript, HTML

XML, VDXML, CXML,...

Logiciels

Visual Studio .net, Visual Studio 6.0, Eclipse

OpenSTA, Nunit, Junit, HTTPUnit, eTester

Objecteering, Rational Rose

Apache, IIS, SiteServer

Windows, UNIX, Linux

CMS (SPIP, *Nuke, NPDS, ...)

Crystal Report

PGI, ERP : SAP Business One, Quadra, Maxima, Ciel, EBP, Tiny ERP

Objet ,UML, Xtrem, ODBC, ...

Technologies, méthodes

SGBD

SQL EXPRESS, ORACLE, MySQL , SQL/Server, ACCESS, ODBC, ADO,...

Langues

Anglais courant TOEIC 752 (Déplacement de 4 mois aux US, collaboration de 2 ans avec une équipe américaine)

La mise à disposition d'applications, au travers du Web, à un nombre très élevé d'utilisateurs potentiels, la nécessaire évolution 'cyclique' de ces applications, les demandes de fiabilité de plus en plus forte, la complexité croissante des applications, tout ceci implique une phase de validation de plus en plus importante.

-
- Connaissance théorique de la pratique du test (Black Box testing, White Box testing, test structurel, ...) acquise dans les cours de testabilité et mise en pratique lors du stage de fin d'études
- Connaissance pratique de certains outils du marché : eTester, OpenSTA, ...
- Expérience dans le test fonctionnel d'applications
- Utilisation quotidienne du test d'intégration Nunit
-

Refresh IT Etat de l'art Décembre 2008	<u>Comment structurer l'activité de test au sein de RefreshIT</u> Analyses des procédures de tests Rédaction d'une étude sur l'application d'une activité de tests Etude et choix des outils appropriés
AgreenTech – John Derre Agri Services Amélioration du processus de qualification Juin 2003 Octobre 2003 2005-2006	<u>Amélioration du processus de qualification</u> Adaptation du dossier de test aux nouvelles exigences du produit Etude pour le choix d'un outil de test Management (TMS) Test de performances sur l'application à l'aide d'OPENSTA Analyse de l'impact des composants tiers et le paramétrage sur les temps de réponses. Audit de code JAVA dans le cadre de l'amélioration des performances de l'application Evaluation de logiciels de tests <u>Environnement</u> : Java-TomCat , ECLIPSE, MySQL <u>Outils de tests</u> : eTester, HTTPUnit, IOPus, OpenSTA, testLink
Equant Recette Fonctionnelle Mars 2004 Mai 2004	<u>Recette fonctionnelle de l'application OSCAR</u> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Rédaction des dossiers de tests ➤ Rédaction des plans de tests ➤ Etude sur l'amélioration du processus de test ➤ Passage des tests et analyse des résultats
AgreenTech Test de charge avec OPENSTA Juin 2003 Octobre 2003	<u>Test de performance d'une application Web</u> Analyse de l'impact du chargement de la base de données et du nombre d'utilisateurs sur les temps de réponses d'une application Web Analyse de l'impact des composants tiers et le paramétrage sur les temps de réponses.
CRIL Technology Mars 2002 à Juin 2002 Etude Implémentation	<u>Etude de la testabilité des applications</u> Le but de cette étude est de proposer différentes solutions afin d'optimiser la phase de test des applications. Analyse des besoins et recherche de solutions (méthodes et/ou outils). Evaluation de produits d'automatisation de tests (openSTA, eTester). Implémentation d'un environnement de tests unitaires.

CONCEPTION DEVELOPPEMENT OBJET

La conception et le développement d'applications objet nécessitent un savoir-faire particulier. Associé à une connaissance théorique, il faut une expérience de mise en œuvre.

La connaissance de plusieurs langages et outils de développement sont un gage d'efficacité.

- Connaissance théorique et pratique de la conception objet. (première formation en 1995 !),
- Conception et développement d'applications objet dans plusieurs environnements : Csharp, Visual C++, java, VB.NET, ... ,
- Connaissance d'outils de modélisation UML.

<p>Llyod's Register</p> <p><i>Depuis Janvier 2007</i></p>	<p>Conception et réalisation d'une application communicante de saisie et de consolidation de données de mesures de coque de bateaux.</p> <p>Lecture/Ecriture de fichier EXCEL Création de WebServices d'échanges de données. Formulaires de saisies et rapports</p> <p>Travail en collaboration « virtuelle » entre Bordeaux, USA, et Londres.</p> <p>Environnement : VS2005, C#, VB, SQLEXPRESS, CrystalReports</p>
<p>AgreenTech – John Deere Agri Services</p> <p>2005- 2006</p>	<p>Analyse de l'impact des composants tiers et le paramétrage sur les temps de réponses. Audit de code JAVA dans le cadre de l'amélioration des performances de l'application Réalisation de modules spécifiques du produit</p> <p>Environnement : Java-TomCat , ECLIPSE, MySQL, JUNIT Outils de tests : eTester, HTTPUnit, IOPus, OpenSTA, testLink</p>
<p>Vinicom</p> <p><i>Année 2007</i> <i>Juin-Septembre 2004</i> <i>Septembre 2005</i></p>	<p>Développement d'une application de gestion de commandes avec envoi des BL par Fax aux transporteurs, génération des factures de commissions, ... Ajout d'une fonctionnalité de logistique</p> <p>Export données vers QUADRA Portage de l'application MSACCESS -> SQLServer Express Utilisation d'un framework de tests unitaires :NUNIT</p> <p>Environnement : VB.net, ODBC, Fax, Crystal Report, Nunit, SQLEXPRESS</p>
<p>IFSIC Rennes</p> <p><i>Septembre 2001 à Mars 2002</i> Conception UML Développement Java</p>	<p>Le DESS ISA et tout particulièrement la filière Génie Logiciel est une formation axée sur la conception et le développement d'applications objet. Le langage utilisé pour tous les projets est JAVA. Projet de fin d'année : Réalisation d'un agenda électronique partagé.</p> <p>Environnement : Java 1.3, Objecteering</p>
<p>SAQQARA Systems s.a.</p> <p><i>Octobre 1997 à Septembre 2001</i> Conception UML Développement C++, VB SGBD : ORACLE/SQLServer</p> <p>Conception UML Développement C++ XML</p>	<p>SAQQARA Systems, Inc développe et commercialise une solution complète d'échange et de gestion de contenu produit pour le commerce électronique B2B : CommerceSuite disponible sur Windows NT (ASP/COM) et Sun Solaris (Java / BEA Weblogic). SAQQARA Systems, INC est née de la fusion d'une société américaine SAQQARA et d'une société française GENIFER. Le produit SolutionServer (inclus dans CommerceSuite) est un système de saisie de commandes basé sur l'exploitation d'une base de connaissances.</p> <p>Conception et développement de Genifer/Configurateur Conception objet de la partie exploitation de la base de connaissances. Développement de modules d'interface base de connaissances, de la couche persistante des objets.</p> <p>Environnement: WinNT4, Visual Basic 6.0, C++, ODBC, Oracle, SQLServer</p> <p>Conception et développement de SolutionServer Conception objet de la partie exploitation de la base de connaissances en UML. Prototypage de l'application en Java. Développement des composants d'exploitation en C++, des interfaces XML.</p> <p>Environnement: WinNT4, Visual C++ 6.0, ODBC+ADO, Oracle.</p>
<p>CRIL Technology</p> <p><i>Août 1989 –Octobre 1997</i></p>	<p>Ingénieur d'étude et développement</p> <p>Conception et développement d'une application de Video on Demand (<i>Tamaris/FT</i>)</p>

Développement C++
SGBD Oracle, SQLServer,
ODBC
Windows, Unix

Environnement: Windows, C++, TCP/IP

Réalisation de la première version de Genifer :Modules d'exploitation de la base de connaissances.

Environnement : Borland C++, ODBC

Ingénieur système Unix

Environnement : SunOS, Kshell, Perl, HTML

Les petites et moyennes structures n'ont pas forcément accès aux grandes sociétés de conseils et de réalisation informatique (difficulté de langage, de proximité, de rapport de force). Mon expérience de terrain associé à une petite structure le permet de mieux appréhender les problèmes liés à l'apport des 'nouvelles technologies' dans les PME/TPE. Ces entreprises doivent pouvoir bénéficier aussi des avancées technologiques sans avoir un spécialiste dans leur personnel

- **Expérience de terrain** : J'ai effectivement mis en place des systèmes informatiques dans des PME/TPE, avec les problèmes d'organisation, de formation que cela suppose,
- **Petite structure** donc un coût abordable pour les PME/TPE, un rapport plus facile entre dirigeants d'entreprise

Vinicom	Développement d'une application de saisie de commandes, livraison, facturation Interface avec MAXIMA et Quadra
Ouest-Structures	Mise en place d'un site internet Mise en place d'une Boîte à plans. (Groupware spécialisé)
STRB Liffré	Conseil et assistance dans la mise en place de l'informatique dans l'entreprise. Développement de macros de liaison entre applications : Outlook - Excel- Ciel.
Archimède Liffré	Architecture de la plate-forme logicielle et matérielle du futur site Internet de la société. Conseils dans le choix d'un ERP. Migration de données vers SAP Business One.
Autres prestations	Rédaction de cahiers des charges pour la réalisation de logiciels spécifiques. Mise en place de systèmes de messageries chez de multiples artisans/ commerçants. Formations. Réalisation de site internet basés sur des CMS (SPIP, NPDS) (tevives.free.fr, gite.locmaria.free.fr, marccollin.com, mairie de chasné sur illet, de Cléguérec, de Neulliac, ...).

FORMATIONS TECHNIQUES

Mes diverses activités informatiques m'ont permis de rencontrer toute la gamme d'utilisateurs : du néophyte le plus complet au professionnel le plus chevronné.
A chaque fois, la formation a été une expérience enrichissante.

- Microsoft Office (Word, Excel, Access,...) (Utilisation et développement)
- Visual Basic et VBA
- La programmation objet (C++, java)
- Les méthodologies objets UML, OMT, Catalysis
- NTIC (Internet, messagerie, ...)

<p><i>AgreenTech-JohnDeere</i> Sept 2006 Test</p>	<p>Formation « Testing Driven Development » Formation théorique et pratique autour des méthodes de tests</p> <p><u>Public</u> : Ingénieur de développement,</p>
<p><i>Aquadom</i> SAP Business One</p>	<p>Formation sur la modélisation de documents dans SAP business One</p> <p><u>Public</u> : Commerciaux, Secrétaire commerciale</p>
<p><i>INSEE Mars Sept, oct, Nov2005</i> UML</p>	<p>Formation UML sur 4 jours Expertise UML dans le cadre du projet BRPP2</p> <p><u>Public</u> : Chef de projet, statisticiens,</p>
<p><i>CRIL Technology Juin 2002</i> Tests</p>	<p>Formation des équipes de développements aux techniques de tests</p> <p><u>Public</u> : Ingénieurs de développements de CRIL</p>
<p><i>Saqqara Systems Décembre 2000</i> Produit</p>	<p>Formation (en Anglais) utilisation et développement autour de CommerceSuite</p> <p><u>Public</u>: Utilisateurs informaticiens.</p>
<p><i>Genifer Septembre 1998</i> Produit</p>	<p>Installation et formation des commerciaux sur Genifer/Configurateur</p> <p><u>Public</u> : Utilisateurs non informaticiens</p>
<p><i>CRIL Technology 1996</i> Outils, techniques</p>	<p>Formation Objet et C++</p> <p><u>Public</u> : Ingénieurs de développements de CRIL</p>

ENCADREMENT

L'encadrement d'équipes de développement doit être assuré par une personne très compétente techniquement, 18 ans d'expérience dans le développement logiciel me permettent d'assurer l'encadrement efficace d'équipes de développement.

- Connaissance approfondie du processus de développement dans le domaine du service au forfait, du service en régie, du développement de lignes de produit,
- Connaissance des besoins des équipes de développement

SAQQARA Systems s.a.

Octobre 1997 à Septembre 1999

SAQQARA Systems, Inc développe et commercialise une solution complète d'échange et de gestion de contenu produit pour le commerce électronique B2B : CommerceSuite disponible sur Windows NT (ASP/COM) et Sun Solaris (Java / BEA Weblogic) . SAQQARA Systems, INC est née de la fusion d'une société américaine SAQQARA et d'une société française GENIFER. Le produit SolutionServer (inclus dans CommerceSuite) est un système de saisie de commandes basé sur l'exploitation d'une base de connaissances.

Encadrement de 3 à 6 personnes (8 a/h)

Responsable de projet du produit Genifer/Configurateur

- Encadrement d'une équipe (3 à 6 personnes), chef de projet et ingénieur développement sur un produit de saisie de commandes en mode client/Serveur :
- Rédaction des spécifications fonctionnelles et techniques de 3 versions
- Réalisation des modules de stockage et d'exploitation de la base de connaissances.
- Portage de l'application du mode Client/Serveur en intranet : Conception d'une architecture objet en UML, développement des objets COM en Visual Basic et réalisation de l'IHM en ASP.

Environnement: WinNT4, Visual Basic, C++, ODBC, Oracle, SQLServer

CRIL TECHNOLOGY

Août 90 – Mai 1995

Responsable de projet Argoat

Application permettant aux agents FT de saisir les incidents survenus sur les réseaux FT sur un minitel et d'alerter les services concernés par Fax et Téléx.

- Réalisation des spécifications techniques.
- Encadrement d'une équipe de 6 personnes.
- Développement de modules
- Gestion de configuration
- Installation en clientèle.

Environnement: SCO Unix, FoxPro