

DOMAINES

DEVELOPPEMENT ET MAINTENANCE WEB, LOGICIELS ET SYSTEME

ADMINISTRATION SYSTEME ET RESEAU WINDOWS / LINUX

INFORMATIQUE EMBARQUEE, ELECTRONIQUE PROGRAMMABLE

COMPETENCE

SYSTEMES	WINDOWS, LINUX
LANGAGES	PERL, PHP4/5, MYSQL, HTML4/5, CSS/LESS, JAVASCRIPT, XML, XSL, XPATH, JAVA (JSE, JMF), C, C++, SHELL, VBA / VBS, COBOL, PASCAL
METHODOLOGIES	PROGRAMMATION ORIENTEE OBJECT, DESIGN PATTERN (SINGLETON, MVC), DEVELOPPEMENT AGILE
RESEAUX	ETHERNET
OUTILS	ENVIRONNEMENT : LAMP ET WAMP, EASYPHP, PHPMYADMIN BASE DE DONNEE : MYSQL, SQLITE, MS-ACCESS SERVEURS : APACHE, TOMCAT DEVELOPPEMENT : ECLIPSE, NOTEPAD++, VI VERSIONNING : GIT, MERCURIAL SUIVI DE PROJET : JIRA, TEAMLAB DIVERS : SSH, PUTTY
FRAMEWORKS	JQUERY, ZEND
CMS	JOOMLA, SPIP
PROTOCOLES	TCP/IP, HTTP, SMTP, POP,

FORMATION

MASTER 2 (2011) INFORMATIQUE OPTION RESEAUX, SECURITE, INTERNET.

DUT (2004) ELECTRIQUE ET INFORMATIQUE INDUSTRIELLE OPTION RESEAUX LOCAUX
INDUSTRIELS

LANGUES ANGLAIS (TECHNIQUE)

PROJETS PROFESSIONNELS

SFR**AOUT-SEPTEMBRE 2012**

(2 mois)

PHP5 / Joomla

Projet : Développement du site internet (site « vitrine » dans un premier temps, puis interaction avec un espace de gestion ensuite) d'une nouvelle société de vente de Cloud Computing, Numergy, créée par un consortium SFR / Bull et financée en partie par l'Etat via la Caisse des dépôts. Contexte fort de concurrence (avec le consortium Orange / Thalès).

Travail au sein d'une équipe de 2 développeurs, 2 intégrateurs, 1 « project owner », un personne « technique »

D'abord « site vitrine », le système (type CMS) a ensuite été connecté à un « espace client » protégé (utilisation d'un SSO)

Site : <http://www.numergy.com>

Responsabilités : Développeur

- Développement web
 - o Adaptation du CMS, ajout et configuration de modules
 - o Développement, intégration
 - o Maintenance, correction de bugs
 - o Participation à la mise en ligne
 - o Gestion des sources
- Projet
 - o Mise à jour de l'état des tâches (« user story »)
 - o Méthode agile. Fonctionnement par « sprint » d'une semaine.
- Lien avec le client
 - o Démonstrations hebdomadaire
- Mise en production
 - o Veille technologique

Système	Windows, Linux
Langages	PHP, MySQL, CSS/LESS, HTML5, Javascript
Outils	Apache (EasyPHP), Mercurial, Jira (suivi de projet)
Méthodologie	POO, MVC, Développement agile
Frameworks / CMS	JQuery, Joomla

BRITISH MARKETING SERVICES (BMS-VOYAGES)**2011-2012**

(18 mois)

PHP5 / HTML5

Projet : Conception d'un nouveau portail internet de vente de voyages et de vente de trains (deux sites différents). L'objectif étant d'obtenir un site internet fonctionnel et pouvant être correctement référencé (SEO). Ce nouveau portail fait suite à deux précédents site, l'un conçus il y plusieurs années utilisant des techniques obsolètes (mise en page par tableau, peu de CSS, etc.) et l'autre en full-flash, peu accessible et peu référencable.

La conception d'un tel site internet nécessite la mise en place de liens XML avec les partenaires étrangers (travail avec la Grande-Bretagne, le Canada, etc.) pour la vente de produits tels que : hôtels, trains, spectacles, etc.

L'arrivée d'un second développeur dans le projet a ensuite amené à faire de la gestion de projet en utilisant des outils spécialisés.

Site : <http://www.bms-voyages.com>

Responsabilités : IT Manager, responsable de projet / MOE

- Analyse, proposition de solutions
- Développement web
 - Conception du site "ex-nihilo"
 - Mise en place de liens XML
 - Echange avec les partenaires
 - Maintenance, correction de bugs
 - Utilisation des dernières technologies (HTML5, CSS3...) avec rétrocompatibilité des anciens navigateurs ("dégradation gracieuse" IE6)
 - Génération de PDF
 - Interfaces et classes PHP abstraites
- Gestion de projet
 - Mise en place d'outils
 - Suivi et gestion de tâches et jalon
- Echange avec les partenaires étrangers

Système	Windows
Langages	PHP, MySQL, CSS, HTML5, Javascript
Outils	Apache (EasyPHP), Git
Méthodologie	POO, MVC
Frameworks / CMS	JQuery

DRASS (CENTRE)**OCT. – DEC. 2009**

(3 mois)

Déploiement matériel

Contexte : Peu de temps avant que la DRASS (direction régionale des affaires sanitaires et sociales) ne se restructure en devenant l'ARS (agence régionale de santé), il fut décidé d'utiliser le restant du budget de la DRASS pour le renouvellement de postes de travail.

Projet : Configuration des PC sur la base d'un disque contenant le système, ses logiciels, et leur configuration standard commune. Insertion des machines dans le domaine Windows, livraison et installation auprès des employés de la DRASS.

Par ailleurs, lors du changement de poste d'un employé, il était nécessaire de récupérer ses documents ainsi que l'essentiel de sa configuration sans pour autant récupérer l'ensemble des fichiers systèmes utilisateurs Windows. Occasion a donc été donnée de développer un script afin de récupérer automatiquement l'ensemble des données voulues.

Responsabilités : Technicien informatique

- Configuration, installation
 - o Respect de procédures
 - o Contact avec les utilisateurs
 - o Personnalisation des machines pour certains utilisateurs
- Gestion logistique des machines
- Aide aux utilisateurs
- Automatisation de la récupération des données utilisateurs lors du changement de poste

Système	Windows XP
Langages	VBS pour automatisation
Outils	GLPI (gestion de parc informatique)

SOPRA GROUP**2009**

*(6 mois)***COBOL***Stage de fin d'étude (école d'ingénieur)*

Projet : Sopra Group développait un nouveau logiciel de comptabilité douanière. Durant ce temps, l'ancien système devait continuer d'être maintenu : chaque jour, des rapports d'erreur arrivaient. Il fallait alors rechercher les erreurs, corriger les bugs au sein du programme, et livrer les corrections.

Responsabilités : Maintenance et développement au sein d'une équipe de 4 personnes managée par un chef de projet et un directeur de projet.

- Correction de bugs
 - o Réception des rapports d'erreurs
 - o Recherche et correction des bugs
 - o Versionnage et livraison des corrections.

Système	Windows, GCOS7
Langages	COBOL
Outils	SVN

COMWAX**JUIN. – JUILLET. 2007**

*(5 semaines)***Développement système client/serveur - C**

Projet : Comwax fut une toute jeune société (aujourd'hui liquidée) ayant pour but de développer un terminal internet simple –l'ensemble des services proposés et des fichiers étant stockés sur un serveur– qui aurait pu être vendu en « pack » avec un abonnement web.

Le but de ces 5 semaines était de développer un système client-serveur d'identification du client puis de modifier (adapté) l'interface d'un logiciel libre de traitement texte. Développement en C sous Linux.

Responsabilités occupées : Développeur C

- Identification de la problématique
- Création d'un protocole d'identification du client
- Codage du client et du serveur
- Test / Contrainte de nombreuses connexions multiples possibles.

Système	Linux
Langages	C
Outils	Kdevelop
Réseau	TCP / IP

BANQUE DE FRANCE**JUIN. – JUILLET. 2006**

*(5 semaines)***Développement VBA et PHP**

Projet : *Le service informatique développait régulièrement de la documentation qu'il s'agissait de mettre en ligne sur l'intranet de façon structurée en générant automatiquement un table des matières HTML.*

D'autre part, il était également souhaité de pouvoir suivre plus facilement l'état des imprimantes (manque d'encre, problème divers, etc.)

Responsabilités : Développeur informatique

- Développement d'un outil de téléchargement de fichier et de génération de sommaire
- Développement d'un outil de suivi des imprimantes

Système	Windows
Langages	PHP et VBA
Outils	Notepad++, Excel

IBM**2004**

(10 semaines)

VBA - Excel
Stage de fin d'étude (IUT)

Projet : Dans le cadre de l'augmentation de son niveau CMMi, IBM Global Services devait améliorer son suivi de projet. Utilisant un tableur Excel, l'objectif était d'améliorer l'outil par l'ajout de fonctionnalités, la correction d'erreurs, l'amélioration de la présentation des différentes courbes.

Responsabilités : Développeur

- Développement MS-Office
 - o Ajout du marquage de jalon
 - o Correction de bugs dans le calcul des différentes valeurs
 - o Amélioration de l'affichage des courbes
 - o Amélioration de la clarté de l'outil (coloration des onglets, etc.)
 - o Calcul plus fin des valeurs moyennes (non prise en compte de points aberrants)

Système	Windows
Langages	VBA-Excel
Outils	Excel 2003

PROJETS ASSOCIATIFS

PARACLUB LES AILES DU NOYONNAIS

2012

Développement web / Joomla

Projet : Le paraclub « PCAN » souhaitais se doter d'un site internet.

<http://www.pcan.fr>

Responsabilités : Développeur PHP / Joomla, Webdesigner

- Développement et intégration du site internet pcan.fr sur la base du CMS Joomla.
Choix d'utiliser un design similaire à celui de la fédération française de parachutisme (FFP)
 - o Intégration de Joomla, installation de plugins
 - o Création de templates Joomla.
 - o Programmation MVC

Système	Windows, Linux
Langages	PHP5, HTML, Javascript, CSS
Outils	Serveur apache, CMS Joomla
Méthodologie	Programmation MVC

Développement web / SPIP

Projet : L'association se dote d'une nouvelle offre pédagogique et choisi d'offrir un espace de communication interne dans un premier temps, puis externe à terme.

<http://patrouilles.sgdf.fr>

Responsabilités : Développeur PHP / SPIP, Webdesigner

- Développement et intégration du « sous-site » internet patrouilles.sgdf.fr sur la base du CMS SPIP. Choix d'utiliser un design similaire à celui du site institutionnel.
 - o Intégration de SPIP, installation de plugins
 - o Modification / Adaptation des plugins
 - o Création de squelettes SPIP
- Mise en production du site
 - o Veille technologique.
 - o Amélioration / Administration

Système	Windows, Linux
Langages	PHP5, HTML, Javascript, CSS
Outils	Serveur apache, CMS SPIP
Méthodologie	Programmation MVC

Développement web - PERL

Projet : L'implantation départementale de l'association souhaitait se doter d'un site internet destiné aux 17-20 ans.

Afin que le site puisse continuer d'être mis à jour par la suite, une interface d'administration a été développée.

Responsabilités: Développeur PERL, webmaster, webdesigner

- Développement et intégration du site internet ex-nihilo.
 - o Développement des pages HTML
 - o Traitement des formulaires par PERL
 - o Développement d'une interface d'administration de type « CMS » pour créer/modifier/supprimer des pages (PERL)

Système	Windows
Langages	PERL, HTML, Javascript, CSS
Outils	Serveur apache

PROJETS ETUDIANTS ET PERSONNELS

SITE PERSONNEL

2012

PHP / Zend

Projet : Réalisation d'un site personnel de présentation (présentation rapide, CV détaillé, formulaire de contact) mettant en œuvre le Framework Zend (PHP 5).

<http://fraoult.comule.com>

- Développement, desing
- Zend :
 - o Installation du Framework, configuration
 - o Formulaire
 - o Mail
 - o Authentification
 - o Protection d'une zone sur identification (back-office)
 - o Plugins

Système	Windows
Langages	PHP5, HTML5, CSS3, Javascript, SQLite
Outils	Zend, jQuery

SIMULATION / PROXY DE SERVEUR SMTP

2011

JAVA

Projet : Il m'était nécessaire de pouvoir intercepter les courriers envoyés depuis mon post (apprentissage personnel, débogage, présentation à l'occasion de projet étudiant, etc.)

- Développement d'un programme JAVA communiquant en SMTP avec le client
- Stockage des mails envoyés
- Communication SMTP avec le serveur du fournisseur pour envoi réel des mails

Système	Windows
Langages	Java
Outils	Eclipse

OUTILS DE GESTION RH**2007****Développement VBA Excel**

Projet : A partir d'un tableur MS-Excel de quelques feuilles contenant une liste de coordonnées de responsables associatifs, développement d'un outils de suivi sur la base de VBA.

- Liaison entre feuilles pour suivi des compétences de chaque personne
- Tri, filtre, ...
- Enrichissement du menu contextuel :
 - o Lien avec Google Maps (clic sur l'adresse)
 - o Exportation / importation en format vCard

Système	Windows XP / 7
Langages	VBA-Excel
Outils	MS-Excel 2000, MS-Excel 2007

INTERFACE SERVEUR POP <-> ANTISPAM**2007****Script PERL**

Projet : Ma boîte aux lettres sur serveur POP se remplissait de très nombreux spams quotidien rendant pénible et longue la récupération de courrier après une période d'absence, particulièrement lors de lecture du courrier à distance. Je disposais d'un serveur Linux « maison » équipé d'un anti-spam. L'idée était alors de se servir de l'anti-spam local pour filtrer le courrier sur le serveur. Le script était lancé par un appel Cron.

- Script PERL de récupération de mail depuis le serveur POP
- Appel de l'anti-spam
- Effacement du serveur des mails identifiés comme spam.
- Conserver les spam sur serveur POP local pour les récupérer en cas de faux positif.

Système	Linux
Langages	PERL
Outils	Putty, VI, Cron

JAVA

Projet : *Projet étudiant.*

Le programme Java devait pouvoir appliquer différents filtres vidéos : rotation, filtre de couleur, superposition, etc.

- Développement JAVA en binôme
- Utilisation du framework JMF

Système	Windows
Langages	Java JMF
Outils	Eclipse