

**ÉTAT CIVIL**

40 ans - Marié - Cinq enfants

**ADRESSE**

69 rue de Courcelles

51100 REIMS

**TÉLÉPHONE**

Fixe : 03 26 97 73 91

Portable : 06 65 60 00 13

**ADRESSE ÉLECTRONIQUE**

christian@pennaforte.net

---

## Profil

Ingénieur informatique (CNAM) passionné par son métier, appréciant autant la conception d'une solution et le contact avec les utilisateurs qu'un plongeon dans le domaine technique et le développement.

---

## Expérience

### **COORDINATEUR DES DÉVELOPPEMENTS, 2008 À AUJOURD'HUI**

PÔLE SI, DIRECTION DU SYSTÈME D'INFORMATION ET DES TÉLÉCOMMUNICATION, CHU, REIMS

Dans la continuité de la précédente expérience, orientation forte vers de la conduite de projets de développement Web 2.0 avec Ruby On Rails (RoR) et des bases Postgresql.

Encadrement de développeurs, ingénierie du logiciel, expertise interne sur le framework Web MVC Ruby On Rails.

*Quelques projets (conception et développement RoR) :*

*NoyauSIH : solution de gestion des référentiels axée autour de la gestion des identités ; Intégration de NoyauSIH avec les plateformes Imprivata (SSO), Active Directory (annuaire des utilisateurs), Zimbra (messagerie), Cerner Millennium (dossier médical), CSD Qualiparc (gestion des incidents), BizTalk (EAI).*

*Plateforme de déclaration et de suivi des incidents et demandes (avec workflow et interopérabilité via WebServices) ;*

*Application de suivi des conventions pour le CHU de Reims ;*

*Application de gestion de base de connaissance des composants d'infrastructure (serveurs, applications, bases de données) utilisées par la DSIT ;*

*Application de reprise des données des dossiers médicaux (texte vers HL7) ;*

*Guide des examens de laboratoires.*

### **CHEF DE PROJET, 2003 À 2008**

DIRECTION DU SYSTÈME D'INFORMATION ET DE L'ORGANISATION, CHU, REIMS

Conduite de projets allant du recueil du besoin auprès du personnel médical à la rédaction de cahier des charges, en passant par la conduite du marché pour aboutir au choix du titulaire et au déploiement de la solution. Attachement important au respect de l'urbanisation du système d'information hospitalier et au choix de solutions ouvertes quand cela est possible.

Participation active à des groupes de réflexion nationaux (GMSIH) ou régionaux (ARH) : référentiels des établissements de santé, référentiels de la plate-forme régionale.

Administration, développement, mise en place et maintenance de serveurs d'applications fonctionnant sous Linux avec Zope et Plone (Intranet, Internet et réseau régional des SAMU).

*Quelques projets :*

*Gestion des rendez-vous hospitaliers : animation de réunions d'utilisateurs, recueil du besoin fonctionnel et technique (intégration via notre EAI), rédaction du cahier des charges, des documents de marché (CCTP, CCAP), appel d'offre, choix d'un candidat puis mise et production, déploiement dans les unités de soin, et suivi du projet. Encadrement d'une personne affectée au déploiement.*

*Référentiels : description des besoins organisationnels (circuits d'alimentation et de validation des données, gestion de l'identité-vigilance) et techniques (intégration via notre EAI) concernant les annuaires de personnes, structures et ressources, la base des patients (plus d'un million d'entrées) et les nomenclatures utilisées au CHU. Travail avec une société de service en assistance à maîtrise d'ouvrage. Projet socle, inscrit dans le dialogue*

compétitif visant à remplacer une importante partie des applications du SIH. Mise en place d'un annuaire LDAP des personnes, structures et ressources respectant les recommandations du GMSIH, et connexion d'applications clientes.

Intranet du CHU : conduite du projet (animation d'un groupe de travail, recueil du besoin, rédaction du cahier des charges, évaluation poussée de solutions techniques open source et respectant les standards d'internet, choix d'une assistance à maître d'œuvre) ; mise en place et formation de formateurs ; développement de produits respectant le framework d'intégration de Plone (alertes de matériovigilance, conseils santé, menu du self, pages blanches/pages jaunes, portlet météo...) ; maintenance et évolution de la solution sous Linux Debian.

Gestion documentaire du réseau régional des urgences : forts du succès de l'intranet du CHU, le réseau régional des urgences (RAMU-CA) a souhaité se doter de la même solution, en y ajoutant un système de tolérance de panne permettant d'accès aux documents même en cas de rupture de liaison informatique. Animation de réunions d'expression des besoins avec les médecins, interface active avec la société de service retenue, conseil et assistance aux utilisateurs. Administration et maintenance des serveurs sous Linux Debian. Transfert de compétences pour l'administration des serveurs à la maîtrise d'œuvre.

Dématérialisation des marchés publics : référent technique principalement sur la gestion des certificats (notaire).

### **INGÉNIEUR RECHERCHE & DÉVELOPPEMENT, 1999 À 2003**

**CENTRE RÉGIONAL D'INFORMATIQUE HOSPITALIÈRE DE CHAMPAGNE-ARDENNE, REIMS**

Conseil et expertise en architecture, intégration de nouvelles technologies dans un SI existant. Participation active à un groupe de travail au GMSIH dans la cadre du rapprochement de patients.

Conception et développement d'applications client/serveur orientées objet mettant en œuvre des besoins d'interopérabilité entre applications et entre systèmes hétérogènes, dans une architecture multi-niveaux à clients légers (Windows).

### **ENSEIGNANT VACATAIRE EN INFORMATIQUE, 1997 À AUJOURD'HUI**

**INSTITUT UNIVERSITAIRE DE TECHNOLOGIE, REIMS**

TD et TP de système (Unix) et réseau, conception de sites Internet, bases de données (Oracle), Interface Homme-Machine, génie logiciel, PHP, XML, Ruby On Rails 3.0.

### **STAGE D'INGÉNIEUR DANS LE CADRE DU CNAM, 1998**

**IT SOFTWARE (GROUPE VIRTUTIS), PUTEAUX**

Développement d'une couche de présentation d'objets persistants (conception UML, développement Delphi (Pascal objet)). Les objets supportent des interfaces COM (interopérabilité binaire du monde Windows) et leur état réside sur un *mainframe* MVS utilisant CICS. Le protocole d'accès est CPI-C et TCP-IP.

### **ANALYSTE-PROGRAMMEUR, 1993-1998**

**CENTRE RÉGIONAL D'INFORMATIQUE HOSPITALIÈRE DE CHAMPAGNE-ARDENNE, REIMS**

Développement, formation, assistance, conseil et encadrement dans le cadre de la conduite du changement. Recherche et évaluation d'outils de développement, au sein de l'équipe Méthode, destinés à généraliser le développement objet au CRIH (Delphi a été retenu suite à une analyse comparative que j'ai menée). Accompagnement des développeurs pour passer du Cobol à Delphi.

Recherche, évaluation et développement de solutions d'informatique mobile (architecture et développement Palm). Conception et développement.

---

## Formation

Ingénieur en informatique, 1999

DUIIC, 1992

DUT Informatique, 1991

Baccalauréat Série D, 1989

Conservatoire National des Arts et Métiers de REIMS

Institut Universitaire de Technologie de REIMS

Institut Universitaire de Technologie de REIMS

Lycée Jean Jaurès de REIMS

---

## Compétences techniques

Architecture :	Internet/intranet, client/serveur multi-niveaux, Web Ajax
Conception :	UML + Design Patterns, Merise
Langages, outils :	Ruby On Rails, Python, Delphi, Zope, SQL, Postgresql, DB2, Oracle
Systèmes d'exploitation :	Linux, Unix, Mac OS X, Windows, WebOS, PalmOS

---

## Langues et autres activités

Anglais : courant (lu, parlé, écrit)	Vie familiale – Monocycle - Scoutisme - Guitare
Espagnol : scolaire	Responsable d'un groupe Scout de France de 2009 à 2012.
Japonais & Thaïlandais : débutant, à titre de loisir	Organisation de la Coupe de France de Monocycle 2009 à REIMS.  Membre fondateur du GambettoBus de Reims, des associations LOLICA (pour la promotion du Logiciel Libre en Champagne-Ardenne) et Champ O'Mac (club Mac rémois), du Club Palm de Reims.

---