

# Yann BECHET

32 ans – 8 ans d'expérience

[yann@bechet.org](mailto:yann@bechet.org)

<http://www.bechet.org/cv>

*Chef de projets*

*Conception Orientée Objets*

*Réseaux et systèmes distribués*

## Formation

---

- 1999 Diplôme d'Etudes Approfondies « réseaux et systèmes distribués » (DEA RSD) à l'université de Nice-Sophia Antipolis
- 1998 Maîtrise d'informatique à l'université Louis Pasteur de Strasbourg

## Expériences professionnelles - Résumé

---

*Depuis 2004 : RBS – Chef de projets – Mobilité et Intranet – Microsoft .Net & SQL Server*

- Avant-vente : Accompagnement des commerciaux en prospection
- Rédaction des analyses fonctionnelles avec les clients et analyse du coût global projet
- Suivi des développements en interne et interface avec les clients

*1999-2004 : Consultant Alplog*

- Responsable développement AMANTA – Support Omni PCX Enterprise  
*Alcatel – Strasbourg – 1 an*
- Responsable intégration et interopérabilité de l'OmniPCX Office pour la voix sur IP  
*Alcatel – Strasbourg – 1 an*
- Chef d'équipe et architecte d'un site Web dédié à l'intranet d'Alplog (Apache/php/mysql)  
*Alplog – Strasbourg – 8 mois*
- Spécification de modules Java concernant un serveur central de gestion de billetterie train/bus/tram, projet Tramway ville de Bordeaux  
*Schlumberger – Besançon – 5 mois*
- Organisation de la validation globale VoIP  
*NMG – Mulhouse – 2 mois*
- Expertise d'un protocole de communication sur TCP propriétaire pour amélioration  
*NMG – Mulhouse – 1,5 mois*
- Conception et développement d'un système de browsing off-line.  
*Alcatel – ATLinks – Strasbourg – 4 mois*
- Conception et développement de l'applicatif printing pour le 2841 et 2842  
*Alcatel – Strasbourg – 9 mois*

*1998-1999 :*

- Etude et conception d'un outil permettant de tester la sécurité sur les réseaux  
*Eurecom – Sophia Antipolis – 6 mois*
- Chargé de cours/TP « Introduction à l'informatique » auprès des étudiants de Deug MIAS  
*Université Louis Pasteur – Strasbourg – 6 mois*

## Langues

---

- Anglais : Lu, écrit, parlé

## Maîtrise de l'outil informatique

---

- **Réseaux** : Routeur & firewall (produits CISCO et Alcatel), réseaux satellites, réseaux mobiles
- **Protocoles** : TCP/IP, ATM, HTTP, VoIP (H323 ; SIP)
- **Bases de Données** : MySQL, MSSQL
- **OS** : Sun OS, Linux, Unix, Windows NT/2000/2003 Server
- **Langages** : Java, HTML, PHP, C++, Microsoft .NET

## Activités extra-professionnelles

---

- Squash, Badminton et ski
- Vidéo amateur, réalisation de courts métrages
- Moniteur de colonies de vacances. Titulaire du BAFA depuis 1994

## Expériences professionnelles - Détails

---

2004/2005 **Ready Business System** – Strasbourg – *Consultant CdP*

En cours

**1. Consultant avant vente**

- Accompagnement commercial pour présentation technique ds solution Mobilité et intranet, (AGL évolué sur technologie .NET et applications mobiles)

**2. Chef de projet**

- Rédaction d'analyses fonctionnelles
- Définition des besoins et des priorités
- Gestion des équipes de développement en interne

*Consultant avant vente, chef de projet, Microsoft .Net*

---

2003/2004 **Alcatel** – Strasbourg – *Consultant Alplog*

9 mois

**1. Responsable développement AMANTA (Alcatel Maintenance And Troubleshooting Application)**

- Amanta : outil destiné aux « Business Partners » pour l'aide à la maintenance des produits Alcatel (PABX, OTUC...). Fédérer les outils de maintenance derrière une interface conviviale
- Etude de faisabilité (intégration des outils et documentations existants)
- Développement d'une maquette fonctionnelle

**2. Support VoIP OmniPCX Enterprise (OXE)**

- Rédaction de document sur la configuration H323
- Aide ponctuelle sur des problèmes interopérabilité OXO – OXE

*Java, PBX, VoIP (H323), IP, NAT, Proxy H323, Firewall*

---

2002/2003 **Alcatel** – Strasbourg – *Consultant Alplog*

12 mois

**1. Responsable interopérabilité des services VoIP**

- Etude des problèmes d'adressage IP sur des réseaux de déploiement « opérateur »
- Vérification de la cohérence du routage de l'audio
- Etude l'interopérabilité entre OXO et les produits VoIP du marché (Alcatel softswitch 5020 et gateway 7505, gateway et gatekeeper Cisco, Audiocode)

**2. Intégration des services VoIP autour du produit OmniPCX Office (OXO)**

- Définition des plans de test d'intégration OXO-H323 standard. En particulier vérification de la compatibilité entre OXO et les produits CISCO
- Reprise des outils de test pour la mise en œuvre

*VoIP (H323), IP, NAT, Proxy H323, Firewall, Radcom (Analyseur)*

---

## Expériences professionnelles - Détails

---

**2002**      **Alplog** – projet interne – Strasbourg – *Consultant Alplog*      8 mois  
**Chef d'équipe et architecte du projet « Capitalisation Fiches Projets »**  
(Site Web de gestion des projets réalisés par les consultants d'Alplog)

- Etude préalable, prototypage et validation des fonctionnalités de l'outil
- Définition de l'architecture, des technologies utilisées
- Réalisation d'une première version permettant la saisie et une recherche basique
- Déploiement de la première version auprès d'une population restreinte afin de la stabiliser techniquement et fonctionnellement
- Réalisation de la deuxième version intégrant la génération de documents Word à partir de modèles et la génération de statistiques sur les informations saisies
- Intégration à l'intranet d'Alplog
- Gestion de l'équipe d'ingénieurs (chef d'équipe)

*Chef D'équipe, Architecte, PHP, MySQL, Apache, JSP, Architecture 3-Tiers*

---

**2001/2002**      **Schlumberger Sema** – Besançon / Strasbourg – *Consultant Alplog*      5 mois  
**Architecture et Conception : Conception de modules de supervision pour le**  
**Serveur Billettique Tramway de la ville de Bordeaux**

- Rédaction des spécifications fonctionnelles détaillées à partir du cahier des charges
- Conception de l'architecture logicielle de différents modules

*UML, JAVA, SQL / ORACLE, architecture 3-tiers*

---

**2001**      **NMG Télécoms** – Mulhouse – *Consultant Alplog*      2 mois  
**Organisation de la validation des produits Voix sur IP :**

- Recherche des besoins des différentes équipes, projet par projet
- Etat de l'art des produits de génération/analyse de trafic VoIP et GPRS
- Recherche de solutions pour une plateforme de test
- Conception et mise en place d'une architecture matérielle pour la plate forme de tests
- Prise de contact avec les différentes sociétés et organisation de sessions de démonstration

*VoIP, H323, SIP, MEGACO, GPRS, UMTS, VALIDATION*

---

## Expériences professionnelles - Détails

---

- 2001**      **NMG Télécoms – Mulhouse – Consultant Alplog**      1.5 mois
- Expertise d'un protocole de communication propriétaire (niveau Session, Multiplexage des clients et reprise sur erreur de liaison) :**
- Recherche de solutions pour améliorer la robustesse et les performances, sans perte de compatibilité (déploiement progressif ; fonctionnement sur des systèmes embarqués et communication à travers Internet)
  - Correction de l'architecture logicielle et de l'automate du protocole
  - Conseil sur l'implémentation des améliorations trouvées
  - Développement de jeux de test pour garantir la robustesse
- Sockets, TCP/IP, Multiplexage, Architecture Client/Seveur*
- 
- 2001**      **Communauté Urbaine de Strasbourg - Consultant Alplog**      1 mois
- Evolution de feuilles Excel de gestion de crédits**
- Entretien avec les utilisateurs pour la définition des besoins d'évolution
  - Rédaction d'un cahier des charges et réalisation
- Excel, Macro*
- 
- 2000**      **Alcatel – Strasbourg – Consultant Alplog**      4 mois
- Conception et développement d'un système de browsing off-line (adaptation d'un cache au niveau HTTP) pour le 2841 (Web Touch Plus) et 2842 (Web Touch Easy)**
- Recherche de solutions indépendantes du système (portabilité)
  - Conception de l'architecture logicielle correspondante.
  - Mise en place d'interfaces permettant la gestion du cache permanent (Push de contenu)
  - Intégration de ce système sur les produits cibles
- JAVA, HTTP, Push de contenu*
- 
- 1999/2000**      **Alcatel – Strasbourg – Consultant Alplog**      9 mois
- Conception et développement de l'applicatif printing pour le 2841 (Web Touch Plus) et 2842 (Web Touch Easy)**
- Etude des différentes possibilités pour l'impression côté applicatif
  - Etude de faisabilité et de robustesse
  - Etude des différentes possibilités d'intégration dans l'architecture logicielle existante.
  - Conception et développement de l'applicatif et du script de mise en page automatique de données brutes vers HTML
  - Développement en JAVA sur Station SUN, puis intégration sur les produits finaux
- SUN, SOLARIS, JAVA, GUI, HTML*
-

**Expériences professionnelles - Détails**

---

**1999**      **Eurecom – Sophia Antipolis – Stagiaire DEA RSD**      6 mois

**Etude et conception d'un outil permettant de tester la sécurité sur les réseaux (du protocole jusqu'au serveur)**

- Etude et réalisation d'un générateur d'attaques IP symbolique
- Etude des attaques recensées dans le domaine IP
- Analyse et recherche des points clés
- Conception d'une symbolique (Basée sur UML) et de l'architecture logicielle.
- Développement en JAVA sur Station SUN, puis portage de l'application sur Linux
- Intégration du générateur d'attaques au service central de la sécurité des systèmes d'information (SCSSI)

*SUN, SOLARIS, LINUX, JAVA (JDK 1.2), TCP/IP, UML*

---

**1998**      **Université Louis Pasteur – Strasbourg**      6 mois

**Chargé de TP/Cours « Introduction à l'informatique »**

**But : Apprendre aux étudiant à appréhender l'outil informatique**

- Prise en main de deux groupes d'étudiant Deug Mias 1er année
- Introduction au fonctionnement des ordinateurs
- Introduction au fonctionnement d'Internet
- Assistance aux étudiants dans la réalisation d'un site Web personnel

---

**1995**      **UAP – Draguignan**      2 mois

- Mise en place de logiciels de communication sur un réseau local de PC

*PC, Windows NT, Windows 3.11, Ethernet*

---

**Projets****d'études**

- Développement d'applications réseaux et distribuées (de type client/serveur), utilisation de sockets, RPC
  - Développement d'un logiciel de Ray-tracing et d'un compilateur C
  - Mise en place et administration d'une passerelle sous Linux pour masquer un sous-réseau privé derrière une adresse IP (ISP par le câble)
-