

Benjamin BAYART

50, rue de Chambéry
97 123 LOIN

Tél : 09 12 11 16 10

Mail : bayartb@edgard.fdn.fr

Né le 24 octobre 1973 (24 ans)

Nationalité française

Célibataire sans enfant

Sursitaire à l'incorporation

Formation initiale

- 1990-1991** LYCÉE NOTRE-DAME PROVIDENCE D'ENGHIEN-LES-BAINS (95).
BACCALAURÉAT SÉRIE C (MATHÉMATIQUES ET SCIENCES PHYSIQUES).
- 1991-1996**
(5 ans) INGÉNIEUR ESIEE (ÉCOLE SUPÉRIEURE D'INGÉNIEURS EN ÉLECTRONIQUE
ET ÉLECTROTECHNIQUE).
Spécialisation en informatique.
▷ *Programmation système.* ▷ *Conception et programmation objet.* ▷ *Théorie des
langages.* ▷ *Langages interprétés.* ▷ *Programmation logique.* ▷ *Programmation des
interfaces graphiques.* ▷ *SGBD.*
- 1995-1996**
(1 an) UNIVERSITÉ DE MARNE-LA-VALLÉE. DIPLÔME D'ÉTUDES APPROFONDIES.
Informatique Fondamentale et Applications
▷ *Théorie des automates.* ▷ *Programmation logique avancée.* ▷ *Théorie des partitions
d'entiers.* ▷ *Calcul combinatoire.* ▷ *Algorithmique du texte.*
- 1996-**
(3 ans) UNIVERSITÉ DE MARNE-LA-VALLÉE. THÈSE DE DOCTORAT.
Nouvelles pistes pour une typographie électronique de qualité

Expériences

- 1996**
(6 mois) LABORATOIRE D'ÉLECTRONIQUE PHILIPS. SIMULATION DE PROCESSEURS
POUR LA DÉMODULATION NUMÉRIQUE.
Écriture d'une plateforme de développement pour un processeur massivement
parallèle en développement.
▷ *Projet de type industriel.* ▷ *Travail dans un département de R&D.* ▷ *Approche des
problèmes d'architecture des processeurs dédiés.* ▷ *Approche du micro-parallélisme.*
- 1995**
(2 mois) GROUPE ESIEE. RECONNAISSANCE DE PHONÈMES PAR CARTES DE KOHONEN.
Utilisation de cartes auto-organisante de Kohonen pour la reconnaissance et
l'étiquetage de phonèmes après apprentissage non supervisé.
▷ *Travail en traitement automatisé du signal.* ▷ *Étude et utilisation des réseaux de
neurones.* ▷ *Première approche de travaux de recherche.*
- 1995**
(6 semaines) GROUPE ESIEE. SEGMENTATION D'IMAGES PAR HYPER-CARTES DE
KOHONEN.
Approche des techniques multi-résolution.
- 1994**
(1 an) GALA ESIEE 94.
Responsabilités diverses dans l'équipe d'organisation d'un grand événement
estudiantin (6000 personnes). En particulier infographie, communication,
imprimerie, et logistique finale.
▷ *Travail sur la durée dans une équipe très soudée avec un projet directeur fort et
ambitieux.*
- 1996**
(2 mois) GALA ESIEE 96.
Participation à l'organisation finale, à la conception technique de la
communication, au fonctionnement de la trésorerie, et à la logistique finale.
▷ *Apprentissage de la gestion d'équipe et des ressources humaines.*
- 1997**
(2 mois) GALA ESIEE 97.
Conseil technique du bureau d'organisation, établissement de partenariats
relationnels, aide à la gestion de la sécurité et de la trésorerie
▷ *Gestion de la motivation des personnes impliquées.* ▷ *Prise en compte de graves
retards organisationnels.*

Langues et divers

Anglais

Espagnol

Lu, écrit, parlé. Anglais technique courant.

Niveau scolaire

Passe-temps : philatélie, typographie, gravure, programmation, cinéma...