

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). BACCALAU-
RÉAT SÉRIE C (MATHÉMATIQUES ET SCIENCES PHYSIQUES).
- 1991-1996** INGÉNIEUR ESIEE (ÉCOLE SUPÉRIEURS D'INGÉNIEURS EN ÉLECTRONIQUE
(5 ans) ET ÉLECTROTECHNIQUE).
Spécialisation en informatique.
▷ *Programmation système.* ▷ *Conception et programmation objet.* ▷ *Théorie des lan-
gages.* ▷ *Langages interprétés.* ▷ *Programmation logique.* ▷ *Programmation des inter-
faces graphiques.* ▷ *SGBD.*
- 1995-1996** UNIVERSITÉ DE MARNE-LA-VALLÉE. DIPLÔME D'ÉTUDES APPROFONDIES.
(1 an) Informatique Fondamentale et Applications
▷ *Théorie des automates.* ▷ *Programmation logique avancée.* ▷ *Théorie des partitions
d'entiers.* ▷ *Calcul combinatoire.* ▷ *Algorithmique du texte.*
- 1996-** UNIVERSITÉ DE MARNE-LA-VALLÉE. THÈSE DE DOCTORAT.
(3 ans) Nouvelles pistes pour une typographie électronique de qualité

Expériences

- 1996** LABORATOIRE D'ÉLECTRONIQUE PHILIPS. SIMULATION DE PROCESSEURS
(6mois) 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** GROUPE ESIEE. RECONNAISSANCE DE PHONÈMES PAR CARTES DE KOHONEN.
(2 mois) 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** GROUPE ESIEE. SEGMENTATION D'IMAGES PAR HYPER-CARTES DE KOHO-
(6 semaines) NEN.
Approche des techniques multi-résolution.
- 1994** GALA ESIEE 94.
(1 an) Responsabilités diverses dans l'équipe d'organisation d'un grand évènement es-
tudiantin (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** GALA ESIEE 96.
(2 mois) Participation à l'organisation finale, à la conception technique de la communi-
cation, au fonctionnement de la trésorerie, et à la logistique finale.
▷ *Apprentissage de la gestion d'équipe et des ressources humaines.*
- 1997** GALA ESIEE 97.
(2 mois) Conseil technique du bureau d'organisation, établissement de partenariats rela-
tionnels, 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 Lu, écrit, parlé. Anglais technique courant.
Espagnol Niveau scolaire
Passe-temps : philatélie, typographie, gravure, programmation, cinéma...