

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 SUPÉRIEURE 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  
(6 mois) 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...