

Alexandre BOUFFIER

Voorstraat 98
NL - 2611 JT Delft
Pays-Bas
+31 (015) 2127392
alexandre@bouffier.org
www.bouffier.org



Date de naissance le 18 janvier 1979
Lieu de naissance Clamart (Hauts-de-Seine)
Nationalité française et suisse (double)
Situation de famille célibataire
Situation militaire dégage des obligations
Permis B

Formation

- Université de Darmstadt (TU Darmstadt) Allemagne 2002 - 2004**
 - Projet de fin d'études à l'Agence Spatiale Européenne sur la stabilité des sources de fréquence
 - Projet d'étude à l'Institut Fraunhofer IGD sur la normalisation des couleurs dans les séquences vidéo
 - Double-diplôme avec l'ENSEA à l'Institut des techniques de l'information
 - Cours : cryptographie, réseaux, systèmes embarqués, traitement du signal, audio & video processing
- ENSEA (Ecole Nationale Supérieure d'Electronique et de ses Applications) France 2000 - 2002**
 - Ecole d'ingénieurs : première et seconde année à Cergy, France, dernière année en Allemagne
 - Cours : connaissances générales en électronique, informatique et traitement du signal
 - Options : philosophie des sciences, lasers, traitement du signal acoustique, radiofréquences
 - Projet de seconde année : élaboration de l'organe de gestion de vol d'un drone solaire
- Lycée Louis-le Grand Paris (France) 1994 - 2000**
 - Classes préparatoires PCSI - PC*
 - Bac S, spécialité mathématiques, mention bien

Expériences professionnelles

- Office Européen des Brevets Rijsijk (Pays -Bas) Novembre 2004**
 - Examineur BEST dans le domaine Audio Vidéo Média
- Unisolution GbR Darmstadt (Allemagne) consulting et design de logiciels Décembre 2002**
 - Projet "transcript" d'interface web pour la gestion des notes des étudiants en échange
- Champagne François Laval Cumières (France) exploitant viticole Septembre 2002**
 - Vendanges pendant une semaine (pour Bollinger, Moët et Chandon)
- Fent AG Seon (Suisse) bureau d'ingénieur Août 2001**
 - Elaboration du site de la société
- Orange France Paris (France) opérateur de téléphonie mobile Juillet 2001**
 - Stage de deuxième année à l'ENSEA : un mois dans la division informatique et réseaux de l'opérateur
- Target Communication Paris (France) agence de publicité Juillet 1999**
 - Employé en charge des dossiers Krups/Moulinex et Elizabeth Arden
- Weingut Ludenia Oppenheim (Allemagne) exploitant viticole 1998, 1999 et 2000**
 - Techniques de vinification
 - Amélioration de mes connaissances en langue allemande
- Institut Géographique National Paris (France) cartographie française 1994**
 - Stage de découverte d'une semaine dans les différents services

Tsvp...

Compétences

Mathématiques, Physique, Chimie

- Algèbre, analyse, géométrie, probabilités, transformées, distributions
- Electromagnétisme, thermodynamique, mécanique classique et quantique
- Fondements en chimie minérale et organique, synthèses de base

Electronique

- Electronique analogique : composants, amplification, PLL, filtres, oscillateurs, lignes, CEM
- Electronique numérique : logique, synthèse d'opérateurs
- Electronique de puissance : composants, redressement, commande

Télécommunications et Traitement du Signal

- Modulations, bruits, transmissions analogiques et numériques, antennes, GPS
- Codages, théorie de l'information, modélisation des signaux aléatoires, traitement de la parole

Informatique et réseaux

- Systèmes d'exploitation : Windows 2000, Sun Unix, Linux
- Hardware : Processeurs 68000, Rabbit 2000 (Z80) et FPGA/DSP (notions)
- Programmation : C, Matlab, assembleur Motorola, Mathematica, Maple
- Design de circuits : P-Spice, Xilinx Foundation, Serenade
- Internet/réseaux : XHTML, Javascript, PHP, SQL, notions de PERL, HTTP, SMTP, FTP, telnet
- Publication électronique : QuarkXPress, Latex
- Edition : Office 2000, Dreamweaver MX, Fireworks, Flash, Photoshop

Langues étrangères

- allemand : bilingue
- anglais : courant (séjour prolongé en Californie)
- chinois : débutant (deux années de cours)

Economie

- Micro-économie : comptabilité d'entreprise (exposé sur la fusion Vivendi-Universal)
- Macro-économie : modèles économiques, comptabilité nationale, TES, (exposé sur les dangers du tourisme)

Activités et intérêts personnels

Cinéma

Festival International du Court-métrage de Pontoise

- Secrétaire de l'association TYO, organisatrice de cet événement (20 000 euros de budget)
- Gestion de projet, travail en groupe, recherche de sponsors, publicité, webmastering

Publication

Sur papier et en ligne

- Journal du lycée Louis-le-Grand : rédacteur en chef (travail en groupe, PAO sous QuarkXPress)
- Webmaster de sites : www.bouffier.org, www.fent.ch, darmstadt.live.free.fr, radioenseamateur.free.fr

Généalogie

La famille Bouffier dans le monde

- Histoire du nom Bouffier à travers et les continents
- Gestion d'une grande quantité de données de nature différente
- Synthèse sous forme de site web des résultats de la recherche

Radio

Association Radioenseamateur

- Vice-président de l'association des radioamateurs de l'ENSEA
- Organisation d'événements (chasse au renard), webmastering

Philatélie

Collectionneur depuis l'âge de 12 ans

- Timbres neufs et oblitérés du monde entier
- Spécialisé dans la France et la Suisse

Sciences

Membre de l'ASTS

- Nombreuses lectures scientifiques
- Conférences et visite de musées

Sport

Plongée, ski, natation

- Brevet élémentaire de plongée sous-marine