

Mathieu Briand

Ingénieur en logiciel embarqué

31 rue de la solidarité
93100 Montreuil

+33 6 01 87 82 37

✉ mathieu.briand@hyprua.org

Expérience professionnelle

- Depuis 2012 **Ingénieur en logiciel embarqué**, *Adeneo Embedded*, Massy.
Développement et adaptation de drivers Linux/Android et Windows.
- Développement de drivers Linux pour plateformes ARM exploitant des processeurs Freescale i.MX 6 et i.MX 53.
 - Adaptation du framework Android pour des cartes à base de processeurs Freescale.
 - Développement de drivers Windows 8 sur architecture x86.
- 2012 **Stage d'ingénieur en logiciel embarqué**, *Adeneo Embedded*, Écully.
Projet de fin d'études : recherche et développement sur différentes plateformes Linux/ARM.
- Création de tests unitaires afin de fiabiliser le support de l'architecture big.LITTLE au sein du noyau Linux, en partenariat avec Linaro.
 - Expertise des possibilités en traitement vidéo de plateformes Texas Instruments.
- 2010 **Stage d'assistant ingénieur**, *DeltaCAD*, Compiègne.
Création d'algorithmes de simplification de maillages au sein du logiciel de manipulation de scènes 3D GPure.
- 2009 **Stage de fin de DUT**, *Centre des ressources informatiques de l'UTBM*, Belfort.
Création d'une plateforme web de gestion et d'administration du matériel réseau déployé sur les différents sites de l'école.

Formation

- 2009 à 2012 **Diplôme d'ingénieur en informatique**, *Université de technologie de Belfort-Montbéliard*, Belfort.
- Spécialité Logiciel embarqué et informatique mobile.
- Domaines Logiciels embarqués et temps réel.
Réseaux Wi-Fi, GSM et GPS.
- 2007 à 2009 **DUT en informatique**, *Institut universitaire de technologie de Belfort-Montbéliard*.

Compétences

- Langages Bon niveau en C, C++, Bash, Python, PHP et SQL.
Connaissances en Assembleur ARM, Java et Prolog.
- Réseaux Ethernet, TCP/IP, Wi-Fi, GSM, GPS, administration Cisco.
- Systèmes Maîtrise des systèmes GNU/Linux et Windows, connaissances de base en adminis-
d'exploitation tration des systèmes OpenBSD et FreeBSD.

Langues

Anglais	Niveau correct (850 points au TOEIC).
Espagnol	Bonnes notions.
Allemand	Notions.
Russe	Notions.

Loisirs et activités

2011 à 2012	Vice-Président de l'association des étudiants de l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard.
2009 à 2010	Responsable informatique de l'association des étudiants de l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard.
2009	Membre de l'organisation du prix universitaire du logiciel libre «Les étoiles du libre» organisé par l'association des étudiants de l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard.
2008 à 2010	Secrétaire de Lolut, club destiné à la promotion des logiciels libres au sein de l'Université de technologie de Belfort-Montbéliard.
Musique	Sonorisation de scènes de musique : soirées au sein de l'UTBM, scène lors de la fête de la musique de Belfort, régisseur bénévole lors des FIMU (Festival International de Musique Universitaire, Belfort) 2008 à 2012. Pratique de la musique (en particulier des flûtes à bec) et musique en général.