

Mikaël ZEGHERS
1360 route de Sainte-Anne du
Portzic
29280 PLOUZANE
Batt. D, Logt. 626

Tel : 06.07.40.06.42
E-mail : m8zegher@enib.fr

21 ans, Permis B (+ véhicule)



Recherche d'un stage de type assistant ingénieur orienté électronique Début : 20 Février 2012 (durée min. 14 semaines)

Formation

2010 – 2011 : Ecole Nationale d'Ingénieurs de Brest 2^{ème} année cycle ingénieur.

2008 – 2010 : Ecole Nationale d'Ingénieurs de Brest cycle préparatoire.

2005 – 2008 : Lycée Sévigné (Cesson-Sévigné) : Baccalauréat Scientifique – SVT spécialisation Mathématiques mention AB.

Connaissances

Electronique :

Systèmes embarqués (architecture système, développement OS, VHDL, multi-cœur)

Hyperfréquences (Analyseurs de réseaux, Paramètres S, Transmissions guidées)

Traitement du signal

Instrumentation et Alimentation (capteurs, moteurs, robots)

Microprocesseurs (architecture ARM)

Asservissements analogiques et numériques

Mécanique :

Modèles mécaniques et simulation (dynamique, statique, CAO avec Catia)

Automatismes :

Tech. électrique et pneumatique, API, GRAFCET, Supervision PcVue

Informatique :

Langages Java, C/C++, assembleur, Python

Réseaux (TCP/IP, UDP, HTTP/S, bus CAN, couche physique)

Formalisme UML, modélisation Objet

Linguistique :

Anglais : courant (CECR niveau B2+, TOEIC : 975)

Allemand : scolaire

Logiciels utilisés :

Matlab Simulink, Catia, ADS, PcVue, LTSpice, IAR, Modelsim, Visual Studio, Qt Creator, Edipse

Bureautique :

Notions réalisation site web (html/php/css), Adobe Flash

Expérience

Juin-Septembre 2011 : Emploi saisonnier à l'étranger

Emploi dans le Queensland, Australie, dans le ramassage de courgettes (fruit picking) sur une durée de 9 semaines.

Janvier 2010 : Laboratoire PHYKIDIS

Stage de type ouvrier pour le développement informatique d'un laboratoire de parapharmacie.

- Réalisation d'un catalogue animé et d'une bannière pour le site internet avec Adobe Flash.
- Mise à jour des listes de mailing.

2009-2011 : Divers projets académiques à l'ENIB

- Systèmes embarqués : mise au point d'un robot commandable à distance en 2^{ème} année du cycle ingénieur.
- Conception d'un OS avec le logiciel Edipse : T_{FA}^b OS sur architecture ARM en 2^{ème} année du cycle ingénieur.
- Réalisation d'un jeu vidéo à vocation de simulation en 3D en langage C (bibliothèque 3D Irrlicht, modélisation 3D Blender) en 1^{ère} année du cycle ingénieur.
- Réalisation d'un jeu vidéo d'aventure en 2D en langage de programmation Python : 1^{ère} année cycle préparatoire.

Centres d'intérêts

Sports pratiqués :

- 3 ans de tennis en dub.
- Sports électroniques à haut niveau en équipe.

Bénévolat : Bénévole à l'Association de la Fondation Etudiante pour la Ville de Brest d'Octobre 2010 à Mai 2011.

- Accompagnement individualisé d'un jeune issu de milieu défavorisé. Soutien scolaire, ouverture culturelle.