

Paméla WATTEBLED

2, chemin Bécu

59260 Hellemmes-Lille

☎ + (33) 06 59 45 11 07

✉ pamela.wattebled@gmail.com

C.V

FORMATIONS ET LANGUES

- 2010-2013** Doctorat Informatique, Université de Bretagne Sud (UBS), laboratoire LABSTICC.
- 2009-2010** Master Recherche Informatique: Systèmes Embarqués et Génie Logicielle, Université des sciences et technologies de Lille1.
- 2008-2009** Master 1 Informatique, Université des Sciences et Technologies de Lille1.
- 2005-2008** Licence Informatique, Université des Sciences et Technologies de Lille1.
- 2005-2007** DEUG Mathématiques Informatique Mécanique Physique (option informatique) , Lille1.

STAGES ET EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

Novembre 2010-en cours *Doctorat Informatique*, Modélisation et conception de systèmes embarqués, dynamiquement reconfigurables, pour le traitement vidéo, UBS- Lorient et INRIA Lille -Nord Europe,

Contributions :

-Etude de l'existant, proposition de nouvelles approches pour faciliter la reconfiguration dynamique matérielle dans les systèmes embarqués.

- développement : VHDL pour FPGA Virtex 6.

Durée: 3 ans.

Janvier-juin 2010 *Stage Master Recherche*, Problème de conditionnement en trois dimensions dans un contexte dynamique, INRIA Lille -Nord Europe, Equipe DOLPHIN,

Contributions :

-Etude des algorithmes existants, proposition de nouvelles approches et comparaison.

- développement : 6000 lignes de codes c++

Durée: 6 mois.

Janvier-juin 2009 *Projet de master 1*, simulation et visualisation d'algorithmes distribués pour les graphes, Université des sciences et technologies de Lille, encadrant : Mr Bilel DERBEL.

Contributions :

-Définition, développement et intégration de nouveaux modules au sein du logiciel VISIDIA

-Développement d'algorithmes de parcours de graphes (Java)

Durée: 6 mois.

ENSEIGNEMENTS

Novembre 2010-janvier 2012 *Enseignement* à l'université de Lille 1, Licence -Architecture Élémentaire Des Ordinateurs

Durée : 64 heures par an/ 3 ans

Février 2007 Stage sur l'enseignement du français au collège Danielle Mines à Béjaia (Algérie).
Durée: 15 jours.

Janvier - juin 2006 Stage sur l'enseignement à l'école Wicart à Lille.
Durée: 1 journée par semaine.

CONNAISSANCES INFORMATIQUES

Systèmes	Windows(95 jusque 7), Linux (Fedora,Ubuntu), Mac OS (X.4 et supérieur)
Langages	Objet : Java, C++, Ocaml Impératif : C, pascal, Assembleur (Intel32, MC 68k). Logique : Prolog, Composant : Fractal Autres : PLSQL , XML/DTD, Lucid Synchrone
Conception	Programation et Conception Orientée Objet avec UML et Design pattern, Spécification et Vérification du Logiciels (Junit, Mockito)
Calcul Scientifique	Mapple, Matlab,
SGBD	Oracle, Acces.
Autres	Algorithmique Avancée, Algorithme pour la bio informatique, Complexité Codage de l'Information, Synthèse d'images et réalité virtuelle, traitements répartis sur grille, conception de systèmes embarqués Automates de programmations et conceptions de Langages, Compilation Conception d'Applications Réparties (CORBA, RMI).

CONNAISSANCES EN RECHERCHE OPERATIONNELLE

Programmation linéaire, théorie des graphes

Heuristiques, méta Heuristiques

Outils Ampl, C-plex

CONNAISSANCES EN SYSTEMES EMBARQUES

Analyse et conception de systèmes embarqués

FPGA Spartan 3, Spartan 6, Virtex 5 et Virtex 6.

Langage Vhdl.

Outils d'aide à la conception ISE, EDK, SDK.

Outils de simulation ISIM, Model Sim.