

Baptiste Poirriez

Ingénieur de recherche

contact

3 rue Mathurin Meheut
35160 Montfort-sur-Meu

+33 6 85 52 10 97

baptiste@poirriez.eu

langues

français langue maternelle
anglais courant

compétences

Python, C, C++,
λ-Prolog, Java,
HTML, CSS,
JavaScript, PHP
L^AT_EX, Docker, Git,
...

Recherche

2012–2014 **Équipe IntuiDoc, IRISA/INSA**

Ingénieur de recherche

Participation à un projet financé par Cassidian pour mettre en œuvre une chaîne de traitements automatisée de documents : reconnaissance de la structure et des liens logiques entre éléments

Thèmes de recherche : Analyse d'images de documents, reconnaissance de structure, modélisation grammaticale

Réalisation : Modélisation grammaticale de la structure de documents hétérogènes, création d'une base d'apprentissage pour reconaisseur, lien entre briques logicielles multi-langage (Python, C/C++, Java, λ-Prolog), publication sous forme de Web service

Soutien technique au développement dans l'équipe

Réalisation : Mise en place et maintenance d'une instance de GitLab pour la gestion des sources en remplacement d'un serveur svn, réalisation d'un outil de soumissions de jobs sur une grille de calcul, conseils techniques

2007–2011 **Équipe SAGE, IRISA/INRIA**

Doctorant

Étude et mise en œuvre d'une méthode de sous-domaines pour la modélisation de l'écoulement dans des réseaux de fractures en 3D

Jury : Jean Roberts (Présidente), Frédéric Nataf (Rapporteur), Patrick Amestoy (Rapporteur), Jean-Raynald de Dreuzy (Examineur), Christian Perez (Examineur), Jocelyne Erhel (Directrice)

Thèmes de recherche : Décomposition de domaines, calcul haute performance, calcul scientifique, modélisation, solveurs linéaires, algorithmique parallèle

Réalisation : Prototypage d'algorithmes avec MATLAB, bibliothèque multiplate-forme (Windows, Linux, Unix/AIX) parallèle en C/C++

Enseignement

2013–2014	Vacataire à l'INSA de Rennes	9h
2012–2013	Vacataire à l'Université de Rennes 2	24h
2010–2011	ATER à l'INSA de Rennes	170h
2007–2010	Moniteur à l'ISTIC - Université de Rennes 1	64h/an

Initiation à la programmation objet en Java à l'INSA et ISTIC

Base de données à l'INSA

Programmation orientée objet en C++ à l'INSA

Assembleur x86 à l'INSA

Méthodologie informatique à l'Université de Rennes 2

Formation

2007–2011	Doctorat en Informatique <i>Mention très honorable</i>	Université de Rennes 1
2006–2007	Master Recherche en Informatique <i>Mention bien, deuxième sur 56 étudiants</i>	ISTIC - Université de Rennes 1
2004–2007	Diplôme d'ingénieur en Informatique	ESIR - Université de Rennes 1
2002–2004	Classes préparatoires MPSI et MP	Lycée Henri Wallon, Valenciennes
2002	Baccalauréat général scientifique <i>Mention bien</i>	Lycée L. Pasteur, Somain (Nord)

Compétences technologiques en informatique

Systèmes	Unix/Linux, Mac OS X, Windows
Langages	Maitrisés : C, C++, Java, Python, λ -Prolog, HTML, CSS, \LaTeX Bonne connaissance : OCaml, JavaScript, PHP, SQL, XML, MATLAB, assembleur x86
Outils	Docker, Git, svn

Langues

Anglais	Bon niveau, compréhension écrite et orale (TOEIC : 905/990) Stage de 3 mois en Californie, participation à des conférences internationales, lecture et rédaction d'articles scientifiques en anglais
----------------	--