

Marc SAUGET

Chef de projet innovant

9 rue du Chateau d'eau
70400 Couthenans

☎ 0384540881

✉ marc.sauget@laposte.net

Mobilité nationale



Compétences générales

Gestion de projet, Modélisation, Veille technologique, Développement Web, Programmation parallèle, Intelligence artificiel

Compétences informatiques

| | | | |
|-------------|--------------------------------------|--------------------------|---|
| Langages | C/C++, JAVA, J2EE + Tomcat, Fortran, | Script | Shell, Python, Perl |
| Debuggeurs | DevPartner Performance, Valgrind | Présentation | L ^A T _E X, Suite Office, OpenOffice |
| OS | Linux, Windows | IDE | Visual C++, Eclipse |
| Publication | Php/MySQL, Spip, CMS made Simple | Gestionnaire de versions | CVS, Subversion |
| Divers | The Gimp, Skencil, gnuplot | | |

Expériences professionnelles

| | |
|----------------------------------|--|
| Septembre 2009– En cours | Ingénieur de Recherche/ATER , <i>Femto-ST</i> , Montbéliard. Utilisation des techniques d'intelligences artificielles pour des applications médicales |
| Recherche | Équilibrage de charge et parallélisation, Intelligence artificielle |
| Technologies | Langage C++, environnement OpenMPI, Algorithme d'apprentissage, Radiothérapie |
| Décembre 2008– Septembre 2009 | Ingénieur de Recherche , <i>Université de Strasbourg</i> , Strasbourg. Parallélisation de code de calcul appliqué au domaine de la simulation des phénomènes plasma. |
| Recherche | Équilibrage de charge et parallélisation de code de calcul |
| Technologies | Langage Fortran, environnement OpenMPI, Script Python et équilibrage de charge |
| Décembre 2007– Décembre 2008 | Ingénieur de Recherche , <i>Orange R&D</i> , Belfort. Études des méthodes parallèles applicables aux logiciels de planification radio dans un but d'optimisation des performances d'une application existante. |
| Recherche | Parallélisation d'application sur processeur multicœur et GPU-Computing |
| Technologies | Langage C++, bibliothèque STL, Boost et CUDA, Environnement Visual C++, Devpartner Studio et subversion |

- Décembre 2004–
2007 **Doctorant**, *Université de Franche-Comte*, Belfort.
Publics et modules varies (Universitaire, IUT) en presentiel ou à distance
- Modules Module d'utilisation de l'outil informatique (bureautique, sécurité et réseau)
Différents modules informatiques : Technologies Internet (Php, MySQL), Programmation orientée objet (C++/Java)
- Décembre 2004–
2007 **Enseignement, vacation**, *Université de Franche-Comte*, Belfort.
Publics et modules varies (Universitaire, IUT) en presentiel ou à distance
- Modules Module d'utilisation de l'outil informatique (bureautique, sécurité et réseau)
Différents modules informatiques : Technologies Internet (Php, MySQL), Programmation orientée objet (C++/Java)

Formation

- 2004–2007 **Thèse de doctorat**, *Université de Franche-Comté*, Belfort, *Parallélisation de problèmes d'apprentissage par des réseaux neuronaux artificiels. Application en radiothérapie externe.*
- 2003–2004 **Master Recherche IAP, spécialité système distribue**, *Université de Franche-Comte*, Besançon.
- Stage recherche Équipe Algorithmique Numérique Distribuée, durée : 6 mois
- Objectif Étude d'un protocole de communication supportant la perte de messages dans le cadre de l'algorithmique asynchrone
- 2000–2003 **IUP Informatique**, *Université de Franche-Comte*, Besançon.
- Stage Kodak industrie, Châlon sur Saone, durée : 6 mois
- Objectif Mise en place d'une solution intranet permettant la prise en charge des lignes d'actions correctives
- 1998 **Baccalauréat Science et Techniques de l'Ingénieur, option Électronique**, *ENTSOA*, Issoire.

Langues

Anglais **maitrise
professionnelle
courante**

Lecture et rédaction d'articles scientifiques

Intérêts

- Cyclisme Route et VTT, un moyen simple de se dépenser et d'apprécier son environnement
- Culture Lecture fantastique, une source d'imaginaire