

Mathieu SOUM

Développeur logiciel

Application PC natives et logiciels embarqués

180 avenue de la Gloire

31500 TOULOUSE

☎ +33 673 503 387

✉ mathieu@soum.me

🐙 Mathsoum

in mathsoum

Permis B / Véhicule personnel

Experiences

- Septembre 2015 – **Développeur logiciel / CDI**, Aboard Engineering, Toulouse, France.
Missions :
 - Continuation du travail sur la plateforme (cf. stage précédent) ;
 - Développement C de fonctions de contrôle moteur ;
 - Développement C++/Qt d'interface graphique pour configuration de matériel via CAN ;
 - Développement de scripts MATLAB de traitement de modèles Simulink ;
 - Développement de scripts Python de retraitement de fichiers XML ;
 - Gestion du parc informatique ;
 - Administration système.
- Novembre 2014 – **Développeur logiciel / Alternance**, Aboard Engineering, Toulouse, France.
Juillet 2015 Contribution au développement d'une plateforme de prototypage rapide de fonctions de contrôle moteur (Java/Swing).
- Mai – Juillet 2014 **Développeur Grails / Stage**, Ticetime, Toulouse, France.
Contribution à un projet d'éditeur de contenu pédagogique à destination des enseignants (Groovy/Grails).
- Mai – Juin 2013 **Analyste-Développeur Java / Stage**, Institut de Recherche en Informatique de Toulouse, Toulouse, France.
Développement d'une application communicant avec un logiciel de simulation de bâtiment pour un système multi-agents de régulation énergétique (domotique).
- Décembre 2012 **Développement et Gestion de projet**, Université Paul Sabatier, Toulouse, France.
Participation à la Nuit de l'Informatique édition 2012
- Juillet 2012 **Analyste-Développeur C++**, Administration système / CDD, Memobox/2G Technologies, Toulouse, France.
Portage de ce même client sous système Unix (FreeBSD) et intégration dans une sonde d'acquisition embarquée.
- Avril – Juin 2012 **Analyste-Développeur C++ / Stage**, Memobox/2G Technologies, Toulouse, France.
Développement d'un client lourd C++ d'acquisition de données télécoms multi-protocole et multi-plateforme.

Formations

- 2013 – 2015 Master Informatique, spécialité Développement Logiciel.
Projet universitaire : Contribution au logiciel libre KAddressBook de la plateforme KDE (C++/Qt, Git, Agile)
Université Paul Sabatier, Toulouse (31)
- 2012 – 2013 Licence Informatique.
Modules : Test et Maintenance de logiciel, Méthodologie de Développement Logiciel, Programmation Logique (Prolog)
Université Paul Sabatier, Toulouse (31)
- 2010 – 2012 DUT Informatique.
Modules : Création d'entreprise, Interface graphique en Java
Projet : Création d'une bibliothèque d'objets graphique UML2.0 (Java Swing)
IUT 'A' Paul Sabatier, Toulouse (31)
- 2010 Baccalauréat scientifique, spécialité Science de l'Ingénieur.
Lycée Paul Mathou, Gourdan-Polignan (31)

Activités bénévoles

- Décembre 2015/14/13 **Activité bénévole**, Université Paul Sabatier, Toulouse, France.
Membre de l'équipe d'organisation de la Nuit De l'Info (<https://www.nuitdelinfo.com/>).

Compétences

| | | | |
|-----------------|---|-------------|------------------------------------|
| Conception | Merise, UML2.0 | SGBD | Oracle, MySQL, PostgreSQL, MongoDB |
| Impératif | C/C++ (Qt, POCO) Java (Swing, JNI) Python (Tkinter) | Bureautique | L ^A T _E X |
| Script | Bash | Web | Groovy/Grails, Flask, Django |
| Autres langages | Caml – Prolog – MATLAB | | |

Langues

| | |
|----------|------------------|
| Anglais | écrit, lu, parlé |
| Espagnol | notions |
| Occitan | notions |

Centres d'intérêt

| | |
|-----------|---|
| Logiciels | Culture du logiciel libre (participation à des conférences et des ateliers) |
| Loisirs | Tennis, pétanque, belote. Membre actif et bénévole d'un club de pétanque. |