

Mathieu SOUM

Développeur logiciel

35 boulevard Lascrosses

31000 TOULOUSE

☎ +33 673 503 387

✉ mathieu@soum.me

🐙 Mathsoum

in mathsoum

Permis B / Véhicule personnel

Expériences

- Octobre 2018 – **Développeur logiciel / CDI**, *Ingenuity I/O*, Toulouse, France
Missions :
 - Référent C++ (bonnes pratiques, conventions, relectures);
 - Développement C sur la bibliothèque ingescape (<https://github.com/zeromq/ingescape>);
 - Développement C++/Qt/QML d'interface graphique pour des prototypes et des logiciels industriels;
 - Direction du projet Ingescape Circle (<https://ingescape.com>);
 - Mise en place de pratique de CI/CD via une instance Gitlab hébergée sur place;
 - Gestion du parc informatique et administration système;
- Septembre 2015 – **Développeur logiciel / CDI**, *Aboard Engineering*, Toulouse, France
Septembre 2018
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 et 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

Depuis 2013 **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	MySQL, SQLite, MongoDB
Impératif	C/C++ (Qt, POCO) Java (Swing, JNI)	Bureautique	L ^A T _E X
Script	Bash Python (Tkinter & système)	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, astronomie. Membre actif et bénévole d'un club de pétanque.