

# 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 – Maintenant **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/ingscape>);
  - Développement C++/Qt/QML d'interface graphique pour des prototypes et des logiciels industriels;
  - Direction du projet Ingescape Circle (<https://ingscape.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 – Septembre 2018 **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 et administration système;
- Novembre 2014 – Juillet 2015 **Développeur logiciel / Alternance, Aboard Engineering, Toulouse, France**  
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.

## Compétences

Impératif	C/C++ (std, Qt, POCO) Java (Swing, JNI)	Bureautique	LibreOffice, Microsoft Office, L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X
Script	Bash, Python	Web	Groovy/Grails, Flask, Django, NodeJS
Autres langages (académique)	Caml – Prolog – MATLAB	SGBD	MySQL, SQLite, MongoDB

---

## 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, France*
- 2012 – 2013 Licence Informatique.  
Modules : Test et Maintenance de logiciel, Méthodologie de Développement Logiciel, Programmation Logique (Prolog)  
*Université Paul Sabatier, Toulouse, France*
- 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, France*

---

## Activités bénévoles

- 2013-2020 **Activité bénévole**, Université Paul Sabatier, Toulouse, France  
Membre de l'équipe d'organisation de la Nuit De l'Info (<https://www.nuitdelinfo.com/>).
- Installation réseau (filaire et Wi-Fi), mise en place d'un pare feu avec portail captif pour l'identification des élèves.
  - Accueil des étudiant.
  - Support technique aux étudiants.

---

## 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.<br>Membre actif et bénévole d'un club de pétanque et d'un comité des fêtes. |