

# Lornac Mathieu

10 avenue maréchal Reille

06600 Antibes

☎ 06 22 45 37 54

✉ [mathieu.lornac@gmail.com](mailto:mathieu.lornac@gmail.com)







## Expériences

- 02/13 - **Consultant Ausy pour Orange**, Profile and Syndication, Sophia Antipolis.  
Environnement: C++, PHP, Ruby, NOSQL(Cassandra), Ubuntu
- 08/12 - 01/13 **Consultant Ausy pour SpotImage**, *Production d'images satellites et aériennes*, Evolution et maintenance d'éditeurs d'images dédiés à la production de données cartographiées, Sophia Antipolis.  
Environnement: C++, Qt, CentOS
- 03/12 - 08/12 **DoremiLabs**, *Cinéma numérique*, Développement d'une solution de réception de flux satellites permettant la diffusion d'évènements en direct en salles de cinéma, Sophia Antipolis.  
Environnement: C/C++, CVS, Debian
- 10/11 - 03/12 **MargOconseil**, *Finance des marchés*, Développement d'un framework de génération de code et d'interopérabilité de langages, Paris.  
Environnement: Ruby, C++, Mercurial, GNU/Linux
- 08/10 - 09/11 **Ensuite Informatique**, *Développement de processeurs d'analyse de situation en continue*, Conception, implémentation, Paris.  
Environnement: C++, Qt, Flex/Bison, CMake, Git, GNU/Linux

## Formation

- 2012 **Epitech**, *Ecole d'expertise en informatique et nouvelles technologies*, 5ème année, Paris.
- Été 2008 **Stage linguistique. Université Alliant**, *San Diego USA*.
- 2004–2006 **BTS Informatique de gestion**, *Lycée Suzanne Valadon*, Limoges.
- 2003–2004 **MIAS (Mathématiques et Informatique Appliqués aux sciences)**, *1ère année*, Faculté des sciences de Limoges.
- 2003 **Baccalauréat Scientifique spécialité mathématiques (mention A.B.)**, *Lycée Bossuet*, Brive la Gaillarde.

## Technos

Langages	C++		C	
	Ruby		Php	
	Cmake		Java	
Connaissances	L <sup>A</sup> T <sub>E</sub> X, bash, RoR			

## Langues

Anglais **lu, parlé, écrit**

## Centres d'intérêts

Sports VTT, Squash, Course à pieds

## Détails expériences

- 02/13 - ,  
Consultant Ausy  
pour Orange
- PnS.**
- Développement d'un module Apache de duplication de requêtes. Mod\_dup permet de tester un web service candidat à une mise en production, en conditions iso-production SANS impact sur la QoS  
[https://github.com/Orange-OpenSource/mod\\_dup](https://github.com/Orange-OpenSource/mod_dup)
  - Reprise d'un driver de base de données Cassandra pour le langage PHP  
Driver écrit en C++, Interfacage PHP via l'interface PDO  
<https://github.com/Orange-OpenSource/YACassandraPDO>
  - Migration des différentes BDD du web service PHP vers la base Cassandra
  - Animation d'une formation au langage Ruby
  - Intégration continue, Développement Agile
- 08/12 - 01/13,  
Consultant Ausy  
pour SpotImage
- Cartographie, Conception Implémentation.**  
Développement d'une solution permettant la visualisation et l'édition d'images dont l'objectif est la production de données cartographiées
- Implémentation d'un filtre permettant de corriger des niveaux d'élévation erronés
  - Développement d'outils permettant de mesurer distances et surfaces sur des modèles d'élévation.
  - Maintenance applicative
- 03/12 - 08/12,  
DoremiLabs
- Cinéma Numérique, département R&D, Conception Implémentation,**
- Développement d'une solution permettant la transmission d'événements en direct dans les salles de cinéma
  - Réception de flux en DVB-S et configuration de la connexion sur un ou plusieurs transpondeurs
  - Analyse d'un flux entrant au format T.S. (Transport Stream)
  - Re-Engineering de l'ensemble logiciel pour obtenir un support multi-clients  
Lecture flux dans plusieurs salles avec des configurations différentes (langues / sous-titres)
- .
- Contraintes temps réel
- 10/11 - 03/12,  
MargOconseil
- Finance des marchés, département R&D, Conception Implémentation.**  
Développement d'un framework de ré-engineering et génération automatique de code. Miles est une solution de re-engineering applicatif qui permet aux clients de s'affranchir de la majorité des problématiques techniques et de se concentrer sur leur métier.
- Framework Model-Driven
  - Développement en test driven avec une méthodologie agile
  - Programmation orientée aspect.
  - Interopérabilité totale entre les langages Ruby AspectJ et C++
  - Développement d'un convertisseur d'objets Ruby C++ au compile time
- 08/10 - 09/11,  
Ensuite-Info
- Entreprise spécialisée dans l'analyse situationnelle, Conception Implémentation.**  
Réalisation d'un processeur d'analyse de situation de bout en bout. L'analyse de situation est une façon de représenter l'univers qui nous entoure, en éléments compréhensibles et manipulables par une machine.
- Implémentation de 2 parseurs de langage dédiés à l'analyse de situation (Flex/Bison)
  - Mise en place d'un module d'abstraction de la base de données
  - Mise en place de tests unitaires
  - Exemples d'applications utilisant cette technologie:
    - Duquenne: Analyse de diagnostics médicaux, le processeur est capable de détecter les singularités (mettre en évidence les traitements les mieux adaptés à une pathologie, détecter des comportements anormaux...)

- Item 1
- Item 2
- + Item 3



## Extra 2

- o Item 2
- o Item 3

- o Item 5