



NATHANAËL SEMHOUN

DIRECTEUR TECHNIQUE
ARCHITECTE LOGICIEL
MANAGEUR R&D

A PROPOS

Informaticien depuis 20 ans, j'ai essayé d'être le plus polyvalent possible dans ce domaine très vaste. Cela me permet maintenant d'avoir un regard autant macroscopique que global sur de nombreux sujets. Je n'ai pas pour autant restreint mes compétences professionnelles au seul domaine de l'informatique, j'ai et je continue à travailler en parallèle dans les domaines de l'électronique et de la photographie.

CONTACTS

+33 6 60 24 90 20

nathanael@semhoun.net

63 rue du Ponceau
72100 Le Mans
France

AUTO-ENTREPRENEUR

Depuis 2009

- Réalisation de projet web (PHP).
- Programmation embarquée (c/c++) sur modem GSM, Raspberry Pi et PC industriel, pour des solutions M2M.
- Réalisation de module électronique (de la conception au typon).
- Administration système et conteneur.
- Administration de serveurs IoT (p.ex. The Thing Network).

PASSIONS & LOISIRS



Programmation



Voyage



Photographie



Cinéma



Lecture



Chien/Chat

EXPÉRIENCES

Kertel

2012 - Présent

● DIRECTEUR TECHNIQUE / ARCHITECTE LOGICIEL

Management de 5 ingénieurs pour la maintenance et l'évolution de la plateforme centrex Mosaica et du SI interne. Participation au développement Centrex (C/C++/PHP/Lua). Développements et gestion des interfaces MVNO. Gestion du backbone opérateur en absence de l'ingénieur dédié. Création, contenerisation (Kubernetes) et exploitation d'un SBC basé sur Kamailio. Administration et exploitation des systèmes et conteneurs des plateformes cloud centrex Mosaica.

IC Telecom

2010 - 2012

● RESPONSABLE SYSTÈME & TOIP

Industrialisation et automatisation de l'ingénierie système. Refonte de la logique de fonctionnement RADIUS. Intégration de nouveaux équipements VoIP.

IC Telecom

2007-2010

● INGÉNIEUR R&D / SYSTÈME

Développement (c++, c#) de nouveaux services Mosaica (API CTI, Call center, tapi etc.) et client associé. Maintenance (PHP) de l'interface de provisioning Mosaica.

Active Telecom

2002-2007

● INGÉNIEUR R&D / SYSTÈME

Développement (c++) d'une plateforme logicielle Centrex VoIP Mosaica. Développement (c/c++) d'applications SVI basées sur Asterisk et Netcentrex. Support hotline et exploitation des plateformes clientes.

FORMATIONS

Digium

2009

● CERTIFIED ASTERISK PROFESSIONAL

EPITA

1997-2002

● INGÉNIEUR INFORMATICIEN SPÉCIALITÉ TÉLÉCOMS

Lycée Dorian

1997

● BAC GÉNIE ÉLECTRONIQUE

COMPÉTENCES

PROGRAMMATION

C / C++

C#

PHP

HTML/CSS/JS

Java

SYSTÈME & RÉSEAU

Linux

Docker

Kubernetes

Asterisk

Kamailio

DNS / Mail

IPv4

IPv6

Routage