

## Prénom Nom

Adresse

Portable

E-mail

Permis B

# Ingénieur concepteur-développeur informatique

## Compétences

### Conception-développement informatique :

Langages pratiqués : Java (Eclipse, Java EE, Swing), C, C++ (Code ::Blocks), C# (SharpDevelop), SQL  
HTML-CSS-PHP (Sublime Text, Wamp), Javascript (jQuery, Bootstrap)

En cours d'apprentissage: Spring, Apache Struts 2, Hibernate

Conception logicielle : UML

Conception de bases de données : MERISE

Gestion de bases de données (PostgreSQL, Oracle, MySQL)

Systèmes d'exploitation : Linux (CentOS, Ubuntu), Windows, Mac OS

Notions en réseau : Modèle OSI, topologie des réseaux, encapsulation des données...

En sécurité (Firewall, Proxy, NAT, DMZ, VPN)

En serveurs (DNS, DHCP, LDAP...)

En protocoles (TCP/IP, ARP, HSRP/VRRP, HTTPS/FTPS...)

Logiciels pratiqués : Wireshark, Cisco Packet Tracer, Microsoft Visio

Notions Windows 2008, en virtualisation (VMware, XenServer, VirtualBox)

### Chef de projet :

Itil, Méthode Agile (Scrum), MoSCoW

Rédaction d'un cahier des charges fonctionnel

Spécifications techniques de la solution

Gestion des livrables

Organisation des tests

Déploiement et formation des équipes clients

## Expérience professionnelle

### Chargé de projet/Développeur: création d'une plate-forme e-commerce de tourisme *Société 1*

11-2014  
01-2015

Définition d'un cahier des charges, de spécifications fonctionnelles et techniques

Etude de cas d'utilisation et de Flowchart

Rédaction de comptes-rendus de réunions

Programmation d'un prototype de plate-forme (Java)

### Doctorat *Société 2*

Etude des matériaux 3d fer, cobalt et de nanoparticules magnétiques de fer sous pression par spectrométrie d'absorption X (EXAFS-XMCD).

2008-2012

Pilotage d'une ligne de lumière (ligne d'absorption X)

Mise en place d'expériences d'absorption X (XANES-EXAFS et XMCD) et de diffusion inélastique résonante de rayons X (RIXS) sur des métaux 3d (fer, cobalt et nanoparticules de fer)

Création de méthodes expérimentales ayant pour but de tester des modèles théoriques :

Création d'une chambre sous atmosphère d'argon pour éviter l'oxydation de nanoparticules de fer

Chargement de cellules enclume-diamant (méthode de hautes pressions)

Refroidissement à l'hélium liquide d'une chambre à échantillon

Travail individuel et en équipe

Publications dans les journaux *Physical Review B, Physical Review Letters & High Pressure Research*

### Enseignement – Master 1 & 2

Spectrométrie Raman - *Université 1*

2009-2010

TP de physique nucléaire – *Université 2*

2009

## Stages

- Etude de liquides de spins : les dimères sur réseau de Kagome. *Laboratoire 1* 2006  
Modélisation mathématique et calculs théoriques via des simulations
- Etude et modélisation de collisions de galaxies. *Laboratoire 2* 2005  
Programmation en C++  
Création d'un programme de simulation de collisions de galaxies
- Etude de populations stellaires de galaxies. *Laboratoire 3* 2004  
Programmation en C  
Analyses numériques à partir d'images prises par des satellites

## Formation initiale/Formation continue

- Ingénieur diplômé du CNAM spécialité Informatique, parcours Informatique modélisation optimisation (IMO) (en cours du soir). *CNAM-Paris* 2014-2015  
Modélisation, optimisation, complexité et algorithmes  
Management et organisation des entreprises  
Evaluation de performances et sûreté de fonctionnement  
Applications concurrentes: conception et outils (programmation concurrente)
- Formation de chargé de projet en systèmes informatiques appliqués. *Efficom-Montrouge* 05-2014  
01-2015  
Conduite et gestion de projet  
Programmation Java, C, C++, C#  
Conception et gestion de bases de données  
Conception UML  
Systèmes & réseaux  
Législation française droit de l'internet  
Application sur un projet: Installation et conception d'une entreprise de télémarketing
- Formation de développeur web. *Efficom-Montrouge* 10-11-2014  
Formation aux langages HTTP-CSS-PHP  
Formation à Javascript (jQuery, Bootstrap)  
Initiation à Prestashop et aux lois françaises en vigueur dans l'e-commerce
- Ecole de magnétisme et rayonnement synchrotron. *CNRS Strasbourg-Mittelwahr.* 2008
- Ecole d'initiation à la spectroscopie d'absorption X. *Université Montpellier II.* 2008  
Introduction aux différentes techniques d'absorption X  
Modélisation des structures XANES, EXAFS et XMCD
- M2 Concepts fondamentaux de la physique. *Université Paris XI.* 2006-2007
- M2-Magistère 3 Systèmes dynamiques et statistiques de la matière complexe. *Université Paris XI.* 2005-2006

## Informations complémentaires

### Langue

Anglais : Lu, écrit, parlé.

### Activités extra-professionnelles

- Lecture: Romans, essais, journaux, revues.
- Cinéma: Films d'auteurs, science-fiction, films historiques, western.
- Voyage: Egypte, Chine, Suède, Turquie, Thaïlande...
- Jeux vidéo RPG, Point&Click, jeux de stratégie (RTS, tour par tour), FPS...