

**Soumaya Z.** - Né en 1987

--

**10 ans d'expérience**

**Réf : 1510312021**

## Ingénieur r&d telecom

### Ma recherche

---

Je recherche tout type de contrat, sur la France et étranger, dans l'Ingénierie.

### Formations

---

2011 :

Doctorat spécialité informatique (Contribution aux systèmes de positionnement hybrides et combinés WiFi/GNSS)

Université de Franche Comté

Montbéliard (FR)

2007 :

Master spécialisé Télécom (Navigation et applications relatives)

Ecole Polytechnique

Turin (IT)

2006 :

Master II Informatique (Systèmes distribués et réseaux) Université de Franche Comté

Montbéliard (FR)

### Expériences professionnelles

---

#### 2012 – 2014

Ingénieur Télécom R&D - CEA-LETI, Minatoc Grenoble (FR) ?Mission : Design de systèmes de sélection de terminaux mobiles pour le positionnement dans des réseaux hétérogènes? Résultats & acquis : Conception et développement de plusieurs algorithmes (algorithmes de sélection de terminaux mobiles pour le positionnement) Analyse des données collectées (traitement du signal) Amélioration de la qualité du positionnement, veille scientifique sur les spécifications UWB et Zigbee Participation à des projets (WHERE2, BUTTLER, ...) Rédaction de comptes rendus, livrables, articles et présentations orales scientifiques (en anglais, français) Gestion de projet Maintenance évolutive du simulateur WSNET (langage C) Environnements : Linux, Windows, MySQL, Matlab, C/C++

#### 2007 – 2011?

Chargée de projet de recherche - Univ. de Franche Comté/FEMTO-ST Montbéliard(FR) Mission : Contribution au système de positionnement hybride et combiné WiFi/GPS Réalisations : Conception et développement de plusieurs algorithmes de positionnement hybrides et combinés Participation au développement en C++ du simulateur de positionnement Owlps Gestion du réseau, diagnostic, résolution des problèmes Proposition d'une technique innovante, travail en équipe, travail d'enseignement Veille scientifique sur GPS Articles et présentations orales scientifiques (en anglais et français) Environnements : Linux, MacOS, Matlab, C++

#### 2007

(6 mois) Ingénieur d'études - FEMTO-ST Montbéliard (FR) Mission : Etudes de systèmes de navigation Résultats & acquis : Proposition d'une technique innovatrice pour le positionnement, travail en équipe.

Environnements : Linux, MacOS, Matlab

#### 2006

(6 mois) Ingénieur d'études - FEMTO-ST Montbéliard (FR) Mission : Etudes des systèmes pair-à-pair et de leurs performances pour le streaming Résultats & acquis : Proposition et développement d'une méthode de gestion de buffer pour le streaming. Environnements : Linux, C++, Java, J2EE, JDK, JXTA, Eclipse

## 2005

(6 mois) Ingénieur d'études - SEGULA Montbéliard (FR) Mission : Développement d'un outil de gestion de projets Environnements : Windows, .NET, MySQL

## Langues

---

- Arabe / espagnol / anglais parlé: scolaire / écrit: notions

## Atouts et compétences

---

Management d'équipes

Gestion de projets

GPS, Wi-Fi, UWB, ZigBee

C, C++, Java, Python, .Net, Shell

Domaines de compétence : Localisation (2 projets avec CEA), traitement du signal, réseaux cellulaires, W-LAN, systèmes de navigation (GPS, Galileo), simulation numérique, émulation, recherche et développement

Protocoles de communication : ZigBee, UWB, TCP/IP, Ethernet, Wi-Fi, Bluetooth Standards informatiques : SQL, HTML, CSS, XML

Langages de programmation : C, C++, Matlab, GNUplot, Java, Shell, Python Bases de données : Access, MySQL

Système d'exploitation : Windows, Unix, Linux, Mac OS (administration et programmation)

Bureautique : Tex/Latex, Pack Office, OpenOffice

Informatique, Télécommunications, C, C++, Java, Python (Expert)

## Permis

---

permis B

## Centres d'intérêts

---

- Ecrivain préféré "Steinbeck"

Musicien préféré "Wim Mertens"

Réalisateur préféré "Tim Burton"

Marche nordique avec l'association les samedis du jogging