

*Pour plus de confidentialité ce CV est anonyme ! - Pour avoir accès aux coordonnées de ce candidat vous devez être une entreprise identifiée.*

# ATER Physique des particules

Mon objectif professionnel se base sur deux points essentiels :

- Approfondir mes connaissances dans le domaine de la Physique des Particules
- Travailler au sein d'une collaboration internationale

## Expérience professionnelle

---

Depuis Octobre 2007	<b>Monitrice</b> <b>Mission :</b> * Chargée de Travaux Pratiques (TP) : - Méthodologie de la mesure et manipulations d'Optiques destinées aux étudiants du L1 (Physique) - Mécanique et optique destinés aux étudiants en 1ère année CPI Chem.I.St - Projets de Mécanique destinés aux étudiants de L1 (Physique) - Électricité, Électrocinétique et Électromagnétisme destinés aux étudiants en 1ère année CPI Chem.I.St - Électrostatique & Magnéto-statique destinés aux étudiants de L1 (Physique)  * Chargée de Travaux Dirigés (TD) : -Outils Informatiques-Internet (OII) destinés aux étudiants de L1 (Psychologie)
Février 2007 Juin 2007	<b>Stagiaire</b> <b>Mission :</b> Stage de M2R dans l'équipe ATLAS : "Problématique de l'étalonnage des jets dans ATLAS"
Avril 2006 Juillet 2006	<b>Stagiaire</b> Université Libanaise - Faculté des Sciences  <b>Mission :</b> Mémoire de fin d'études : "Décodage des empreintes lumineuses des matériaux"

## Diplômes et formations

---

Depuis Octobre 2007	<b>Laboratoire de Physique Corpusculaire - Clermont Ferrand</b> CDD à l'Université Blaise Pascal étude du canal $\Lambda_b \rightarrow \Lambda J/\Psi$ avec l'expérience LHCb (Masse, rapport d'embranchement, Polarisation du baryon $\Lambda_b$ et polarisations des résonances intermédiaires)  <b>Spécialisation :</b> Physique des Particules
Septembre 2006 Juillet 2007	<b>Université Blaise Pascal - Clermont Ferrand</b> Diplôme de Master de recherche - M2R - deuxième année  <b>Spécialisation :</b> "Physique Subatomique"

Septembre 2005  
Juillet 2006

## Université Libanaise - Faculté des Sciences

Maîtrise en Physique générale

Septembre 2002  
Juillet 2005

## Université Libanaise - Faculté des Sciences

Licence en Physique générale

## Compétences en informatique

---

### Logiciels

Microsoft Office  
Open Office  
Latex

### Langages

C, C++, Python

### Informations complémentaires

- Environnement: Windows, Linux.

## Maîtrise linguistique

---

### Arabe

**Niveau oral** : Maternelle, **Niveau écrit** : Maternelle

### Anglais

**Niveau oral** : Moyen, **Niveau écrit** : Moyen

### Français

**Niveau oral** : Courant, **Niveau écrit** : Courant

## Divers

---

### Publications Scientifiques

LHCb Collaboration (, et al)  
Roadmap for selected key measurements of LHCb.  
LHCb-PUB-2009-029, December 2009.

Z.J.Ajaltouni, M. Jahjah-Hussein, R. Lefevre.  
Kinematics of  $\Lambda_b$  decays including Resonance polarizations.  
LHCb Internal Note.LHCb-INT-2009-028, July 2009.

Jahjah-Hussein, M.  
Analyse du canal et test du Renversement du Temps avec le detecteur LHCb.  
Journées Jeunes Chercheurs 2008, 30 novembre - 6 décembre 2008, St Flour (Cantal), France.

Jahjah-Hussein, M.  
Testing Time Reversal Symmetry with LHCb detector.  
Trans-European School of High Energy Physics, Buymerovka, Sumy region, July 3-9, 2008, Ukraine.

## **Loisirs**

Voyage, Internet, Informatique, Musique