

## Curriculum Vitae

**Nom :** DIB

**Prénom :** Anis Samy Amine

**Date et lieu de naissance :** 24/07/70 à Tlemcen

**Université USTO, Grade :** Maître de conférences A

**Adresse Professionnelle :** Laboratoire d'Analyse et d'Application des Rayonnements, USTO  
BP 1505, El-M'Nouar, 31000 Oran

**Adresse Personnelle :** Cité grande terre Bt C3 331 Oran

### Diplômes :

- Diplôme des études supérieures en physique théorique 1992
- Diplôme de magister en physique rayonnement et matière 1997
- Doctorat d'état en physique 2008

### Activités professionnelles :

- Enseignant associé en analyse mathématiques depuis 94-95 jusqu'à 97-98 (USTO)
- Enseignant associé en statistiques et probabilités depuis 95-96 jusqu'à 97-98 (es-senia)
- Enseignant permanent (maîtres-assistants) depuis 98-99 en physique atomique (USTO)
- Adjoint-directeur de la première année (2001-2002).
- Chargée de cours et responsable de laboratoire de physique atomique depuis 2002 (USTO)
- Responsable du module onde et vibration depuis 2010
- Responsable du module biophysique année 2013
- Chargée de cours 'effet biologiques des rayonnements ionisants' Master II depuis 2010

- **Encadrement de Thèses de Doctorat**

Nom et prénom du candidat	Titre de la thèse de doctorat	Soutenance
Belameri Chafika	Calcul dosimétrique lors d'un rayonnement ionisant avec un tissu organique	Décembre 2016
Berrezoug Yamina	effets des rayonnements ionisants sur la cellule ( calcul micro dosimétrique)	Décembre 2016
Ould Mohamed Mounir	Effet des particules cosmiques sur la zone avionique	Décembre 2016
Belakhdar Fatiha	Effet des nanoparticules sur la dose absorbée d'un rayonnement X	Décembre 2016
Hadjal Farroudja	étude d'une interaction laser intenses avec un tissus biologique	2017
Lakhdar Fouatih Zahira	Transports des particules énergétiques dans la matière	

- **Encadrement de mémoires de Master**

Nom et prénom du candidat	Titre du mémoire	Date de soutenance
1 Boughari Lahcen	Détection des neutrinos par la Méthode de Monte Carlo	Juin 2015
2 Benlakhdar Fatiha Ziani Souad	Thérapie tumorale par laser en utilisant les nanoparticules d'Or	20 juin 2012
3 Berrezoug Amina	Calcul dosimétrique par la méthode Monte Carlo avec Geant4	21 juin 2011
4 Khelloufi Khadidja Elaala Souhila	Diffusion dans un système de potentiel complexe : Étude classique et quantique	23 juin 2010
5 Malki Radia	Radiothérapie par rayons X en utilisant les nanoparticules	05 juin 2016
6 Manirakiza Melchiade	Distribution dosimétrique des électrons a partir des nanomatériaux lors d'une proton thérapie	05 juin 2016
7 Seddiki Amina	Détection des neutrinos en utilisant le code Monte-Carlo Geant4	14 juin 2016

**Publications :**

- A.S.A.DIB and A.H.BELBAHIR, American Journals of Applied Physics, 5(8) 1034-1040,2008
- Monte Carlo simulation of proton therapy using bio-nanomaterials, Chafika Belamri, Anis Samy Amine Dib, Ahmed H. Belbachir, Journal of Radiotherapy in Practice (2016),Pages 1- 6, University Press 2016, doi:10.1017/S1460396916000145
- Enhanced X-ray absorption by using gold nanoparticles in a biological tissue, Radioprotection , A. Berrezoug, A.S.A Dib and A.H. Belbachir, 50(4), 281-285 (2015), EDP Sciences 2015, DOI: 10.1051/radiopro/2015019
- M OULD MOHAMED 1, A S A DIB and A H BELBACHIR, Energy distribution of cosmic rays in the Earth's atmosphere and avionic area using Monte Carlo codes, Pramana – J. Phys. (2016) 87: 1, DOI 10.1007/s12043-016-1210-1
- F. Benlakhdar, A.S.A. Dib and A.H. Belbachir, Effect of nanomaterials on the absorbed dose during an X-ray exposure; Radioprotection, EDP Sciences 2016, DOI:10.1051/radiopro/2016073 Forthcoming