

Bouchra RAMZI

Résidence Almostakbal, Imm 62

Maghrib arabi KENITRA

MAROC.

(+212) 661491198

Nationalité: Marocaine

ramzi@cnesten.org.ma

bouchra.ramzi133@yahoo.fr

Position actuelle

Chef de l'Unité Mesures Radiométriques (UMR), rattachée à la Division Réseaux et Laboratoires (DLR) au sein de la Direction Surêté et Sécurité (DSS) au Centre National de l'Energie, des Sciences et des Techniques Nucléaires (CNESTEN), responsable de :

- La conduite et la réalisation du Programme de Surveillance de l'Environnement (PSE) autour du réacteur Triga Mark II conformément aux exigences réglementaires de l'Arrêté de Rejet du CENM. La réalisation de ce PSE porte sur le prélèvement, la préparation et l'analyse des matrices environnementales aux laboratoires de l'UMR.
- La réalisation des analyses radiologiques et chimiques au profit du programme de controle des installation du CENM
- La réalisation des analyses radiologiques et chimiques au profit des opérateurs nationaux (Contrôle des eaux potables, caractérisation des produits NORM).
- La réalisation des analyses radiologiques dans le cadre des activités des « Garanties ».
- L'intervention en cas d'incident ou d'accident radiologique.
- La participation aux projets de recherche en relation avec le domaine de la surveillance de l'environement.

Responsabilités transverses

Participation à la formation « Postgraduate Educational Course in Radiation Protection and the Safety of Radiation Sources PGEC/AIEA : cours sur les transferts des radionucléides dans les compartiments de l'environnement et la chaine alimentaire.

Participation au projet d'accréditation des laboratoires de la DLR selon ISO/CEI 17025.

Membre du Centre Technique de Crise (CTC) du CNESTEN.

Expériences professionnelles

Depuis 2016 : Chef de l'Unité Mesures Radiométriques, CNESTEN.

2013: Responsable du laboratoire des analyses chimiques et radiochimiques à l'Unité Surveillance de l'Environnement (USE), CNESTEN.

2009 : Cadre chargé des analyses chimiques et radiochimiques à l'USE, CNESTEN.

2004 : Technicien de laboratoire à l'USE, CNESTEN.

Formations académiques

2011: Master en chimie "Ingénierie matériaux" Faculté des Sciences, Université Ibn Toufail, Kenitra.

2007: Licence en Chimie, Faculté des Sciences, université Ibn Toufail, Kenitra.

2001 : Baccalauréat Sciences expérimentale, lycée Youssef Ben Tachafine, Fes.

Communication et Publication

- Workshop régional de formation sur les bonnes pratiques des tests de compétence pour la mesure des radionucléides dans les échantillons de l'environnement organisé par l'AIEA à Addis abeba, Ethiopie le 09 et 10 Mars 2017.

« Review of The Radiometric Measurements Unit Participation in IAEA Profficiency Tests Exercices »

B. Ramzi

- La 1ère édition des journées doctorales de la Faculté des Sciences de Meknès, sous le thème: Sciences de l'environnement: partager, pereniser à Meknès, Maroc le 02 et 03 juin 2016

« Etat de La qualité Physico-chimiques des Eaux souterraines de la Région de Sidi Taibi »

- Tracer 7 International Conference, Tracer technologies to the benefit of better future Marrakech, Maroc 13-15 October 2014

« The Moroccan Environmental Signature of the Fukushima accident ».

T. El Khoukhi, H. Zefi, N. Fadil, A. Allach, A. Othmani, N. Amechmachi, B. Ramzi, N. Fatimi and Z. El Afia

« Radiological baseline establishment around Moroccan Triga Mark II reach's site».

T. El Khoukhi, B. Ramzi, N. Fatimi, N. Amechmachi, Z. El Afia, H. Zefi and A. Aafir

- Le 1er Colloque international REZA'S 12Resources en eau dans les zones arides : enjeux et perspectives. Cas du continent Africain. Béni Mellal, Maroc le 14,15et 16 novembre 2012.

« Etude du comportement du Cadmium des milieux marins et estuariens au Maroc ».

B.RAMZI ; A.LAISSAOUI; M.EBN TOUHAMI; R. EL MRABET, T.ELKHOUKHI; N.FATIMI.

- International Radiation Protection Association IRPA , à Glasgow, Ecosse 13-18 Mai 2012

« The Uptake Kinetics Of Ba-133 And Heavy Metals (Co, Cr, Cd And Pb) In The Gibraltar Strait Marine Waters».

Dehbi, N; El Mrabet, R; Laissaoui, A; El Khoukhi , T; Ramzi, B; Cherkaoui El Moursli, R

Formation et Encadrement des Stagiaires

- *I.ZENTARI, (Master, Faculté des sciences Fès, 2018) : Mesures de la radioactivité de l'environnement : Validation des méthodes.*
- *F.ZIALI, (Master, faculté des sciences Kenitra, 2017) : Etude du comportement des radionucléides dans les sédiments de l'estuaires de Sebou.*
- *S.MBIDA, (AIEA/ PGEC 2016) : Investigation de la radioactivité dans les eaux de surface et les eaux souterraines de la ville de YAOUNDE, CAMEROUN.*
- *E.HABIBY, (Master, faculté des sciences Kenitra, 2015): Etude des comportements des radionucléides dans l'estuaires de Sebou.*
- *M. RWEYEMAMU(AIEA/ Tanzania Atomic Energy Commission, 2014) :Analyse des échantillons de l'environnement par la spectrométrie Alpha.*
- *A KAZOKA (AIEA/ (Tanzania Atomic Energy Commission, 2014) : Analyse des échantillons de l'environnement par la spectrométrie Alpha.*
- *B.AKAMBA (AIEA/ PGEC 2014) : Etude quantitative de l'impact des engrais sur les produits agricoles au nord-Cameroun.*
- *H. AL MOUAAIN (AIEA/YEMEN, 2013) : Surveillance de l'environnement et analyses des échantillons NORM.*
- *D. TOUMMINI, (Master, faculté des sciences de Fès, 2009) : Caractérisation chimique des eaux usées du CENM.*

Participation aux workshops et conférences

Novembre 2017: Participation au Workshop régional sur la validation des méthodes, Arusha, Tanzanie.

Mars 2017 : Participation au Workshop régional de formation sur les bonnes pratiques des tests de compétence pour la mesure des radionucléides dans les échantillons de l'environnement / Participation à la 4^{ème} Conférence sur le Management de la Qualité

pour l'industrie du Nucléaire et pour les Laboratoires de Recherche , Addis Abeba, Ethiopie.

July 2016 : Participation au Workshop régional sur le SMQ /Applications aux activités de Safeguard, Algiers, Algeria.

Mai 2015 : Participation au cours international sur les méthodes de laboratoire dédiées au forensic nucléaire, WA, USA.

Février 2015 : Participation au workshop régional sur le Système de Management de la Qualité (QMS) et le Système de Management Intégré (IMS), le Caire, Egypte.

Avril 2014: Participation au workshop international « Monitoring during a nuclear or radiologique emergency» .Fukushima, Japan.

November 2013 : Participation à l'exercice international de Réponse à une urgence Radiologique Conv EX-3, CNESTEN.

Janvier 2013: Participation au workshop « Establishing and Sustaining a Security Culture and Human Reliability Program»

June, 2012 : Participation au workshop RMCC (Radiation Measurement cross calibration) Rabat, Maroc.

June 2011: Conférence sous le thème « Analyse par ICP-AES » aux jours de formation à la Faculté des Sciences, Université Moulay Ismail, Meknès.

February 2011 : Conférence sous le thème « Echantillonnage et Environnement: surveillance chimique et radiologique» au workshop du PTB-ONEP sur l'échantillonnage sampling, Rabat, Maroc.

May 2010 : Participation à **EFMMIN** (Ecole Franco-Marocaine sur les Mesures et Instrumentations Nucléaires), Faculté des Sciences, University MohamedV, Rabat, Maroc.

January 2010: Participation au workshop «Radiological and Nuclear Emergency preparation» dans le cadre du Programme d'assistance de l'US-DOE, CNESTEN.

Mars 2009: Participation to the first exercice « Radiological Simulation » organised by the Ministry of the Interior, CNESTEN.

Octobre 2006: Participation à la session de sensibilisation sur «Système du Management de Qualité», CNESTEN.

Stages et formations

Novembre 2011: Formation en analyse par Spectrometry Alpha des échantillons de l'environnement à l'IRSN (Institut deRadioprotection et Sûreté nucléaire), Orsay- Paris.

Mai 2009: formation sur “Quality et Management Projet”, Faculté des Sciences, Université Ibn Toufail in Kenitra, Morocco.

November 2007: Formation level 1 à « l’ICP-AES Spectrometer utilization”, Lonjymeau, Paris.

Compétences techniques :

Domaine de la surveillance de l’environnement :

- Analyses des matrices environnementales par les méthodes chimiques, radiochimiques et radiologiques.
- Radioécologie : comportement et transfert des radionucléides - cinétique et modèles à compartiments.

Domaine des Garanties/forensic nucléaire:

- Méthodes de comptabilité des matière nucléaires
- Analyses des matières nucléaires par spectrométrie Gamma.

Domaine de la qualité :

- Système de Management de la Qualité.
- Validation des méthodes.

Langues : Arabe, Français, Anglais.