



La Faculté des Sciences de Kénitra

**Lance**

**Licence d'Université Spécialisé (LUS)**

**Radioprotection, sureté et sécurité nucléaire (R2S)**

**الحماية من الإشعاع, الأمان والأمن النووي**

## **APPEL À CANDIDATURE**

### **OBJECTIFS**

Au Maroc, l'utilisation des sources radioactives se développe dans l'ensemble des secteurs socio-économiques tels que la santé, l'agriculture, la médecine, l'industrie, l'énergie et la recherche...

La protection des travailleurs, du public et de l'environnement constitue un souci majeur des pouvoirs publics, d'où la nécessité de former des cadres, des agents dans le domaine de la radioprotection, de la sureté et de la sécurité, susceptibles de travailler aussi bien dans le domaine du privé que dans le domaine du public pour répondre à ces différents besoins. D'autant plus, la sécurité nucléaire et radiologique au Maroc a été renforcée par une nouvelle loi relative à la sûreté et à la sécurité nucléaires et radiologiques et à la création de l'Agence Marocaine de Sûreté et de Sécurité Nucléaires et Radiologiques en tant qu'autorité indépendante, qui aura, entre autres, pour mission l'octroi d'autorisations et de contrôle des activités nucléaires et radiologiques.

Cette formation permettra aux apprenants d'acquérir des connaissances en radioprotection, en sécurité nucléaire, en sureté nucléaire, et aussi la réglementation et le droit nucléaire.

### **DEBOUCHES DE LA FORMATION**

Notre pays est doté d'un réacteur de recherche de deux mégawatts, et les applications ayant trait aux utilisations des technologies nucléaires ne cessent de s'élargir. Ces applications sont à même d'apporter au pays des avantages socioéconomiques tangibles dans des secteurs aussi diversifiés que la médecine, l'industrie, l'eau, l'environnement, l'agriculture et la recherche scientifique.

Ainsi, malgré les besoins évidents en main d'oeuvre qualifiée des secteurs industriels mentionnés ci-dessus, l'enseignement, à tous les niveaux, des disciplines relevant de la sureté, de la sécurité est

faiblement dispensé sur l'ensemble du territoire national. Il serait donc opportun de développer de tels enseignements pour répondre à ces besoins et accompagner la politique de l'état en matière d'investissement. **Ce contexte va créer une dynamique de recrutement et de mis à niveau dans le domaine de la sécurité, de sureté et de la protection contre les rayonnements ionisants.**

### **CONDITIONS D'ACCES**

**Etude du dossier&entretien :** La LUS "Radioprotection, sureté et sécurité nucléaire R2S" est ouvert aux titulaires d'un **Bac + 2** Sciences physiques, sciences biologique ou chimie, techniciens ou cadres exerçants dans des secteurs ayant trait au nucléaire (médical ou autre), **DUT, BTS OU ISTA**, ou tout Diplôme équivalent. Une **sélection** se suivie d'un entretien.

### **COUT GLOBAL DE LA FORMATION**

16000 Dhs (payable en deux tranches au début de chaque semestre). La durée des études s'étale sur deux semestres.

### **DOSSIER DE CANDIDATURE**

- Demande manuscrite,
- Lettre de motivation,
- CV détaillé,
- Copies légalisées conformes des diplômes
- Copie de la CIN,
- Une photo d'identité
- Toute pièce jugée utile pour renforcer la candidature (expérience, attestation de stage...)

### **COORDONATRICES DE LA FILIERE**

**AMINA KHARCHAF / AMINA GUESSOUS**

[akharchaf@yahoo.fr](mailto:akharchaf@yahoo.fr) / [aminaguessous@hotmail.com](mailto:aminaguessous@hotmail.com)

Tel : 0661347557/0674919614

**0694500089 / 0694500088**

Licence d'Université Spécialisé (LUS)

Radioprotection, sûreté et sécurité nucléaire (R2S)

الحماية من الإشعاع, الأمان والأمن النووي

Semestre	Intitulé des modules
<b>S5</b>	M1 : Physique nucléaire
	M2 : Interaction et détection
	M3 : Energie nucléaire & gestion des déchets nucléaires et radioactifs
	M4 : Radiobiologie, radioprotection et dosimétrie
	M5 : Culture de sûreté et de sécurité nucléaire/ réglementation, et droit nucléaire
	M6 : Traitement et analyse d'image, application à l'imagerie médicale
<b>S6</b>	M7 : Techniques nucléaires et leurs applications
	M8 : Contrôle des installations nucléaires, sûreté et garanties nucléaires
	M9 : Simulations et calculs numériques
	M10 M11 : STAGE M12