

> NOS VALEURS

- ✔ Honnêteté, Intégrité et Probité,
- ✔ Citoyenneté,
- ✔ Conscience Professionnelle,
- ✔ Sécurité, Sûreté et Eco-responsabilité.



Centre d'Etudes Nucléaires de la Maâmora (CENM)



CNESTEN

Adresse : Centre d'Etudes Nucléaires de la Maâmora
km 25, bled Dendoune, Commune Sidi Taïbi
Adresse postale : BP 1382 - Rabat 10001 - Maroc
Tél: (212) 537 81 97 50 / Fax : (212) 537 80 32 77
Web : www.cnesten.org.ma



CNESTEN

ROYAUME DU MAROC

Centre National
de l'Energie, des Sciences
et des Techniques Nucléaires



**Le nucléaire au service
du développement durable**

Centre de recherche, de formation
et d'expertise en Sciences et Technologies Nucléaires.

MISSIONS (Loi de création N° 17-83)

Etablissement public à vocation scientifique, technique et commerciale, placé sous la tutelle du Ministère de l'Energie, des Mines et du Développement Durable.

Développer
la recherche
scientifique
dans le domaine
nucléaire

Promouvoir
les applications des
techniques
nucléaires dans les
secteurs
socio-
économiques

Assurer le
support technique
à l'Etat en matière
de sûreté
et sécurité
radiologiques
et nucléaires

Contribuer à la
préparation des
bases technologiques
nécessaires à
l'introduction
de l'option
électronucléaire

SECTEURS D'INTERVENTION

SANTÉ



- Développement et production des radiopharmaceutiques ;
- Développement des techniques nucléaires dans le domaine de la nutrition et la recherche biomédicale.

ENVIRONNEMENT ET RESSOURCES NATURELLES



- Développement des techniques nucléaires pour l'évaluation de la pollution des milieux,
- Valorisation des ressources géologiques et minières.

AGRICULTURE



- Développement des techniques nucléaires pour l'étude de l'érosion des sols et des relations sol-plante.

EAU ET CLIMAT



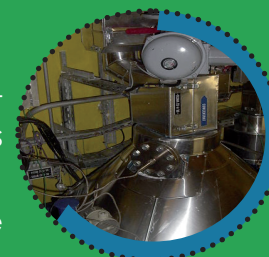
- Etude du cycle et de la qualité des eaux, gestion des eaux d'irrigation, étude du climat passé.

INDUSTRIE



- Contrôle qualité des produits, des process et des Installations industriels,
- Instrumentation nucléaire.

GESTION DES DÉCHETS RADIOACTIFS



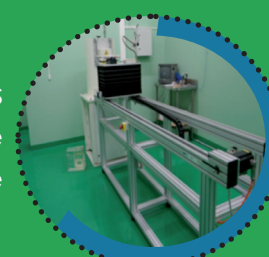
- Collecte, traitement, sécurisation et transport des sources radioactives,
- R&D en matériaux de conditionnement.

ÉNERGIE



- Contribution au développement des bases nécessaires pour un programme électro-nucléaire sur les plans réglementaire, RH, sûreté sécurité, gestion des déchets radioactifs,...

SÛRETÉ ET SÉCURITÉ NUCLÉAIRES

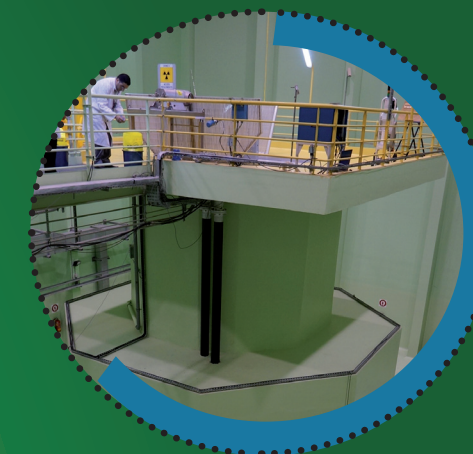


- Appui technique aux autorités publiques dans le domaine de la sûreté et sécurité radiologiques et nucléaires,
- Contribution à la préparation et aux réponses aux situations d'urgence radiologiques.

INFRASTRUCTURES

Centre d'Etudes Nucléaires de la Mâamora (CENM) : plateforme de recherche scientifique, de formation et d'expertise à vocation nationale et régionale (Afrique).

Le CENM abrite un **réacteur de recherche de 2MW** de puissance et une douzaine de laboratoires spécialisés dans les applications sectorielles des techniques nucléaires.



PARTENAIRES

PARTENARIAT NATIONAL

- Universités
- Organismes de recherche
- Opérateurs socio-économiques publics et privés
- Collectivités locales
- Associations professionnelles et ONG

COOPERATION INTERNATIONALE

- Agence Internationale de l'Energie Atomique
- AFRA (accord régional africain de coopération)
- Organismes équivalents à l'étranger

OFFRES DE FORMATION

- Radioprotection,
- Contrôles Non Destructifs,
- Sûreté et Sécurité nucléaire,
- Hydrologie isotopique,
- Technologie des réacteurs,
- Gestion des déchets radioactifs.

RESSOURCES HUMAINES

230 Collaborateurs, dont :
73% Docteurs, Ingénieurs et Techniciens

