

Hakim Bouzourdaz

19083

hbouzourdaz@gmail.com

+2130549 52 35 94

Expérience

Enseignant en Sciences Physiques

CEM Issighid Ali Beni Djemati-Sétif

septembre 2021 - aujourd'hui

- Développement et mise en œuvre de plans de cours complets adaptés au programme.
- Promotion d'un environnement de classe stimulant pour encourager l'engagement et l'apprentissage des élèves.
- Évaluation et suivi des progrès des élèves, fournissant des retours constructifs et du soutien.

Organisation et supervision des activités de laboratoire, en veillant à la sécurité et à l'utilisation correcte des équipements.

Formation

License en Physique Fondamentale

Université Ferhat Abbas Sétif 1 - Sétif

septembre 2019 - juillet 2021

Master en Physique des Rayonnements

Université Ferhat Abbas Sétif 1 - Sétif

septembre 2015 - juillet 2019

Compétences

- Évaluation des Étudiants
- Git
- Connaissances de base en Python
- Compétences Pédagogiques
- Administration
- Microsoft Word, PowerPoint et Excel
- Gestion de Classe
- Programmation web de base avec HTML et CSS

Langues

- Arabe - Avancé
- Français - Intermédiaire

- Anglais - Intermédiaire

Liens

<http://linkedin.com/in/hbouzourdaz>

Certificats et accréditations

Licence en Physique Fondamentale

Master en Physique des Rayonnements

Publications

Outil Python pour la modélisation paramétrique et la simulation d'un cœur de réacteur SMR générique avec du combustible Thorium-Uranium

[https://www.researchgate.net/publication/356727771_Python_tool_for_parametric_modeling_and_simulation_of_a_generic_SMR_reactor_core_with_Thorium_fuel?](https://www.researchgate.net/publication/356727771_Python_tool_for_parametric_modeling_and_simulation_of_a_generic_SMR_reactor_core_with_Thorium_fuel?tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6ImIuc3RpdHV0aW9uIiwicGFnZSI6Ii9kaXJlY3QifX0)

[_tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6ImIuc3RpdHV0aW9uIiwicGFnZSI6Ii9kaXJlY3QifX0](https://www.researchgate.net/publication/356727771_Python_tool_for_parametric_modeling_and_simulation_of_a_generic_SMR_reactor_core_with_Thorium_fuel?tp=eyJjb250ZXh0Ijp7ImZpcnN0UGFnZSI6ImIuc3RpdHV0aW9uIiwicGFnZSI6Ii9kaXJlY3QifX0)

décembre 2021

Dans ce travail, nous avons construit un outil basé sur Python [1] (organigramme donné par la figure centrale) pour étudier la configuration critique d'un réacteur central SMR, basé sur un modèle NuScale (MASLWR) [2] comme modèle générique. L'outil python peut générer un fichier d'entrée avec la géométrie correspondante de 24 assemblages combustibles carrés, chaque assemblage est constitué de 17x17 broches de combustible comme le montre la Fig. 1. Le carburant est fabriqué à partir d'un mélange homogène avec UO₂ et ThO₂ (Fig. 2). Le noyau entier est modéré avec de l'eau légère. Le carottier et le cylindre de la cuve primaire sont tous deux fabriqués en acier inoxydable.

Informations complémentaires

Enseignant en Sciences Physiques dévoué et compétent avec trois ans d'expérience dans une école moyenne en Algérie. Compétent dans la création de plans de cours engageants et la promotion d'un environnement d'apprentissage positif. Titulaire d'un Master en Physique des Rayonnements et d'une Licence en Physique, avec une solide base en principes scientifiques et en méthodologies éducatives. Passionné par l'informatique avec des compétences pratiques dans divers programmes informatiques et une connaissance de base du développement web.