



# ROLAND DEGHAN KAMARAGI

Enseignant vacataire depuis 2000

0 7 . 8 0 . 8 9 . 3 6 . 8 9

rolanddehghank@yahoo.com

www.rdkodeur.com

## ÉTUDES

DOCTORAT EN ARCHITECTURE  
UNIVERSITÉ PARIS-EST MARNE-LA-VALLÉE

MASTER EN DESIGN D'INTERFACE  
UNIVERSITÉ SORBONNE PARIS CITÉ

## LANGAGES ET LOGICIELS

- AutoCAD
- PHP, JavaScript,
- MySQL, PhpMyAdmin
- Java, React
- HTML, CSS
- WordPress
- Adobe Suite : Premiere Pro, After Effects, Indesign, Illustrator, Photoshop
- Suite Microsoft Office

## PROFIL PROFESSIONNEL

En tant qu'enseignant et chercheur spécialisé en architecture et informatique, je me focalise sur l'intégration des énergies renouvelables avec les nouvelles technologies et l'intelligence artificielle afin de répondre aux défis contemporains.

## PROJETS DE RECHERCHE

### Développement d'une plateforme de simulation environnementale collaborative

**Résumé :** Développement d'une plateforme destinée à faciliter la prise de décision dans la gestion des ressources naturelles et promouvoir la conception durable, en évaluant l'impact environnemental de divers projets.

#### Objectifs :

- Faciliter la coordination et le partage des connaissances entre les acteurs du projet.
- Offrir un accès simplifié aux ressources et informations pertinentes.
- Permettre une flexibilité dans l'évaluation des impacts environnementaux.

#### Technologies utilisées :

- Python pour la modélisation, l'analyse des données, et la visualisation, grâce à sa bibliothèque scientifique riche et sa syntaxe claire.
- Java pour les calculs intensifs et la gestion des ressources système.
- JavaScript (Node.js, A-Frame, Babylon.js) pour la simulation environnementale en 3D.

#### Exemple d'Application Pratique :

Utilisation par une Collectivité Territoriale

Cette plateforme doit permettre aux collectivités territoriales d'évaluer l'impact environnemental de constructions de toute nature.

En saisissant des données spécifiques au site de construction, telles que le type de sol, le climat local, et la biodiversité environnante, ainsi que les caractéristiques du projet de construction envisagé (matériaux utilisés, dimensions du bâtiment, consommation énergétique prévue, etc.), l'application est capable d'exécuter des simulations détaillées.

Ces simulations analysent divers impacts, incluant l'érosion du sol, la consommation énergétique du bâtiment, les effets sur la biodiversité locale, et les émissions de gaz à effet de serre potentielles. Les résultats permettent aux responsables de projet de prendre des décisions éclairées, visant à réduire au maximum l'impact environnemental du projet.

## ACTIVITÉS EXTRAPROFESSIONNELLES

Passionné de marathon, participant régulièrement à des compétitions locales et nationales.