

### Expériences professionnelles

- Ingénieure R&D** › GeM, Centrale Nantes – Nantes, France Avril 2024 – Présent
- Conduite et supervision de projets de recherche, de la conception à la valorisation.
  - Encadrement de projets étudiants et de stages de fin d'études.
- Enseignante vacataire** › Centrale Nantes – Nantes, France Nov 2021 – Présent
- Enseignement au cycle ingénieur et de master.
  - Qualification aux fonctions de maître de conférences à la CNU 60.
- Ingénieure R&D** › GeM, Centrale Nantes – Nantes, France Oct 2020 – Mars 2024
- Titre de la thèse : 'Étude des propriétés mécaniques des liants bas carbone par des approches expérimentales multi-échelles'.
  - Publication de 4 articles de revues internationales avec comité de lecture, et 6 articles de conférences nationales et internationales avec comité de lecture.
- Assistante de recherche** › GeM, Centrale Nantes – Nantes, France Fév 2020 – Août 2020
- Titre du stage de fin d'études : 'Caractérisation du réseau des bulles d'air entraînées dans les matériaux cimentaires', en collaboration industrielle avec Vicat.
  - Publication de 2 articles de revues internationales avec comité de lecture.
- Assistante d'ingénieur d'étude** › MDC Ingénierie – Rabat, Maroc Juin 2019 – Août 2019
- Conception et dimensionnement d'une structure en béton armé.
- Assistante de conducteur de travaux** › OCP – Jorf Lasfar, Maroc Juillet 2018 – Août 2018
- Contrôle qualité du compactage de remblai et du béton dans un chantier de construction.

### Formation

- 2020 – 2024 › **Doctorat - Spécialité 'Génie Civil'** › Centrale Nantes - France
- 2019 – 2020 › **Master 2 - Matériaux et Structures dans leur Environnement** › Centrale Nantes - France
- 2017 – 2020 › **Ingénieur d'État - Filière 'Génie Civil'** › École Hassania des Travaux Publics - Maroc
- 2015 – 2017 › **CPGE - Option 'Mathématiques-Physique'** › Lycée Prince Moulay Abdellah - Maroc

### Langues et compétences

#### Langues

- Arabe › Langue maternelle
- Français › Courant
- Anglais › Courant

#### Compétences

- Contrôle qualité sol/béton
- Conception et dimensionnement de structures
- Formulation de matériaux cimentaires bas carbone
- Caractérisation multi-échelle des matériaux : nanoindentation, microindentation, microscopie à balayage, spectroscopie à dispersion d'énergie, microscopie optique, analyse thermogravimétrique, diffraction des rayons X, porosimétrie à mercure, résistance à la compression, calorimétrie, fluage, retrait, résistivité
- Utilisation avancée du langage de programmation Python pour l'analyse des données et le scripting
- Autres logiciels : Robot Structural Analysis, Alizé, AutoCAD, Bétonlab, ImageJ, Gwiddyon, OpenLCA

### Prix et distinctions

- **Premier prix Jeunes Chercheurs/Chercheuses 'René Houpert'** décerné par l'Association Universitaire de Génie Civil, édition 2024 : <https://www.augc.asso.fr/page/1883430-prix-rene-houpert>.
- Prix de la **meilleure présentation de doctorant(e)s** lors du congrès international ICCM2024.