

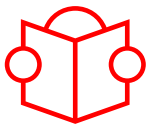
Abla Grace Leaticia KOUASSI

Hassan II University of Casablanca - Faculty
of Science Ain Chock, Maroc



Domaine de recherche
Science des matériaux

Titre du doctorat
**Élaboration et caractérisation de
matériaux écologiques légers et isolants
thermiquement à partir de déchets de
démolition et industriels (pierre ponce
et boue de marbre)**



Mots-clés

- Déchets industriels et de démolition
- Valorisation
- Éco-matériaux
- Maroc

Résumé

La recherche sur la valorisation des déchets de démolition et industriels, tels que la pierre ponce et la boue de marbre, est encore à ses débuts dans les centres de recherche marocains. Notre étude vise à contribuer à la valorisation de ces déchets, produits en grande quantité et souvent abandonnés dans la nature, en les utilisant comme substituts aux agrégats naturels et au ciment dans la fabrication de matériaux de construction écologiques.

Notre travail commence par la caractérisation des déchets, suivie par le développement et la caractérisation du matériau de construction. Enfin, son impact environnemental est évalué, complétant ainsi le cycle de valorisation des déchets vers des solutions de construction durables et respectueuses de l'environnement.



**Directeur
de thèse**
**Prof. Mohamed
TAHIRI**
Hassan II University of
Casablanca, Maroc



**Co-directeur
de thèse**
**Prof. Karen
SCRIVENER**
EPFL