

(Doctorat : D₄)
RESUME DE THESE¹

Nom et Prénom du candidat : JEBLI Taoufik **Année de la 1^{ère} Inscription :** 2021 / 2022

Formation Doctorale: Recherche et Développement en Sciences & Ingénierie

Établissement de domiciliation: ENSAM-Meknès

Centre d'Études Doctorales : Sciences et techniques et sciences médicales

Titre de la thèse	Maintenance des Bâtiments Publics : Contribution vers un Management de Qualité, Inclusive et Aidant à la Décision – Cas des Bâtiments Scolaires
Discipline/ Spécialité	Sciences de l'ingénieur/ Génie Civil
Nom et Prénom du Directeur de thèse	RADOUANI Mohammed
Structure de Recherche/Établissement d'Attache	Laboratoire de Mécanique, Mécatronique et Commande - L2MC École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers de Meknès
Nom et Prénom du responsable de la Structure de Recherche	RADOUANI Mohammed
Nom du Codirecteur de thèse	AALIL Issam
Structure de Recherche/Établissement d'Attache	Laboratoire d'Innovation et d'Ingénierie des Systèmes - L2IS École Nationale Supérieure d'Arts et Métiers de Meknès

Résumé : (150 mots)

En combinant des analyses approfondies, des études de cas et des recommandations pratiques, les objectifs de cette recherche sont multiples. Tout d'abord, Il s'agira d'examiner et d'analyser en profondeur les pratiques actuelles de la gestion de la maintenance des bâtiments scolaires publics marocains et identifier les lacunes dans les processus de gestion existants. Ensuite, nous contribuons à proposer des solutions novatrices axées sur le numérique pour relever les défis actuels et futurs. La présentation visuelle pour l'évaluation des conditions des bâtiments scolaires (BCA) est un outil utile pour la prise des décisions et de priorisation de l'investissement. Nombreux sont les bénéfices qui découlent de l'intégration de nouvelles technologies, tel que le Building Information Modeling (BIM) en termes d'efficacité, de qualité et de rapidité. La photogrammétrie a permis de générer le modèle 3D du bâtiment complet, et d'identifier de manière approfondie ses pathologies avec célérité. L'intégration de BCA avec le BIM permet un accès à une plateforme d'information intégrée.

Mots clés : Management de la maintenance, Bâtiments publics, Building Condition Assessment (BCA), Pathologies et désordres, photogrammétrie et BIM

¹ Le présent résumé sera publié conformément à l'article 31 des NSPCD- 2023.