

ED 544 : INTER-MED

AVIS DE PRESENTATION DE TRAVAUX EN VUE DE L'OBTENTION DU DOCTORAT

Monsieur Javier CENTENO soutiendra sa thèse le **4 juin 2026 à 14h00** à **Université Perpignan Via Domitia, Bât. A, 52 avenue Paul Alduy 66860 PERPIGNAN Cedex 9**, salle **Y. Guitton**, un doctorat de l'Université de Perpignan Via Domitia, spécialité **Sciences de gestion**.

TITRE DE LA THESE : Efficacité et Productivité des Municipalités dans la Fourniture des Services d'Eau et de Gestion des Déchets Solides : Le Cas de l'Équateur

RESUME : Cette thèse étudie l'efficacité et la productivité des municipalités équatoriennes en matière de gestion des déchets solides, d'eau et d'assainissement. Améliorer la performance de ces services essentiels demeure un défi majeur dans les pays en développement, où les contraintes financières, institutionnelles et techniques limitent souvent la couverture, la qualité et la durabilité des services. L'analyse s'appuie sur des méthodologies de frontière non paramétriques, largement appliquées dans les études d'efficacité. Dans un premier temps, des modèles d'analyse d'enveloppement des données (DEA) sont utilisés pour estimer les niveaux d'efficacité technique des municipalités fournissant des services de gestion des déchets solides (chapitre 2) et des services d'eau et d'assainissement (chapitre 3). L'approche DEA permet de comparer les prestataires de services opérant dans des conditions différentes, en utilisant de multiples intrants et extrants, sans nécessiter d'informations sur les prix ou les coûts. Dans les deux secteurs, une méthodologie en deux étapes est appliquée. Dans un premier temps, les scores d'efficacité DEA sont calculés sous des hypothèses de rendements d'échelle constants et variables. Dans la deuxième étape, des modèles de régression, notamment la régression tronquée double bootstrap de Tobit et de Simar et Wilson, sont utilisés pour étudier l'influence des facteurs contextuels et institutionnels, tels que la taille de la population, les modèles de gestion ou la localisation géographique, sur les résultats en matière d'efficacité. Le chapitre 4 s'appuie sur ces résultats en appliquant l'indice de productivité de Malmquist (IPM) pour évaluer l'évolution de la productivité dans le secteur de l'eau et des eaux usées entre 2021 et 2023. L'IPM permet de décomposer l'évolution de la productivité en évolution de l'efficacité et progrès technologique, ce qui permet de comprendre si les municipalités améliorent la prestation de services par une meilleure utilisation des ressources ou par l'innovation et l'investissement dans les infrastructures. Les résultats de cette recherche contribuent à comprendre les écarts de performance dans la prestation de services municipaux en Équateur. Ils fournissent également des données pertinentes pour les politiques publiques afin de soutenir des modèles de gestion plus efficaces et plus équitables, notamment dans un contexte de forte hétérogénéité territoriale et institutionnelle. Ces conclusions peuvent aider les décideurs à concevoir des stratégies visant à améliorer la couverture, l'efficacité et la durabilité des services, tant dans la gestion des déchets solides que dans les services d'eau.

Directeur de thèse :

Walter BRIEC, - Université de Perpignan Via Domitia

Laboratoire où la thèse a été préparée : Centre du Droit Economique et du Développement Yves Serra

Le jury sera composé de :

M. Gervais THENET, Professeur des universités, IGR-IAE Rennes / Université de Rennes (**Rapporteur**)
M. Stéphane BLANCARD, Professeur des universités, L'Institut Agro Dijon (AgroSup) (**Rapporteur**)
M. Walter BRIEC, Professeur des universités, Université de Perpignan Via Domitia (**Directeur de thèse**)
M. Laurent CAVAINAC, Maître de conférences, Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) (**CoDirecteur de these**)

Mme Sebastiana RUIZ, Docteure, Universidad Técnica de Manabí (UTM) (**Co-encadrant de these**)

Mme Audrey DUMAS, Maître de conférences, Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) (**Examineur**)

M. Vincent LIGNON, Maître de conférences, Université de Perpignan Via Domitia (UPVD) (**Examineur**)

Mme Paola RAVELOJAONA, Professeure, ICN Business School (Examineur)

Direction de la Recherche et de la Valorisation
52, avenue Paul Alduy - 66860 PERPIGNAN CEDEX 09
Téléphone : 00 33 (0)4 68 66 20 05 - Email : ed544@univ-perp.fr

