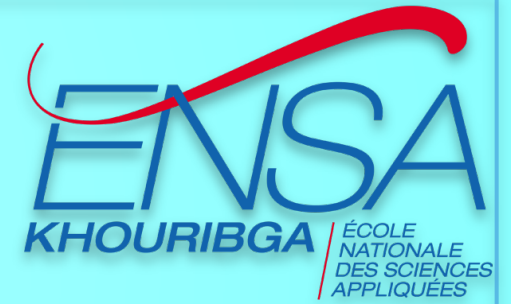




ENSA  
ÉCOLE NATIONALE DES SCIENCES  
APPLIQUÉES  
KHOURIBGA



# MÉTHODOLOGIE DE RECHERCHE

Sujets

M. S. KADIRI

- Sujet 1 -

# BIG DATA & VILLES INTELLIGENTES

Réf. Victor Chang, *An ethical framework for big data and smart cities*, 2021

- Sujet 2 -

# **ANALYSE DE LA QUALITÉ DE L'AIR PAR LES TECHNIQUES DE BIG DATA : SURVEILLANCE, PRÉVISION ET TRAÇABILITÉ**

Réf. Wei Huang et al., *An Overview of Air Quality Analysis by Big Data Techniques: Monitoring, Forecasting, and Traceability*, 2021

- Sujet 3 -

# HADOOP ET MAP REDUCE POUR LA PLANIFICATION DES TÂCHES

Réf. N. Deshai et al., *A study on Big Data Hadoop Map Reduce job scheduling*, 2018

- Sujet 4 -

# DEEP LEARNING ET BIG DATA POUR LA SÉCURITÉ DE L'IDO

Réf. Mohamed Ahzam Amanullah et al., *Deep learning and big data technologies for IoT security*, 2020

- Sujet 5 -

# **BIG DATA DANS LA MODÉLISATION ET LA PLANIFICATION DES TRANSPORTS**

Réf. Oksana Iliashenko et *al.*, *Big Data in Transport Modelling and Planning*, 2021

- Sujet 6 -

# L'UTILISATION DU BIG DATA EN ONCOLOGIE

Réf. Stefan M. Willems et *al.*, *The potential use of big data in oncology*, 2019

- Sujet 7 -

# PRÉDICTION DE PANDÉMIE À L'AIDE DE BIG DATA ANALYTICS

Réf. Imran Ahmed et *al.*, A Framework for Pandemic Prediction Using Big Data Analytics, 2021



- Sujet 8 -

# LE BIG DATA POUR AMÉLIORER LA SÉCURITÉ ET LA VISUALISATION DES DONNÉES

Réf. Anastasiia Pika et al., *Using Big Data to Improve Safety Performance: An Application of Process Mining to Enhance Data Visualization*, 2021

- Sujet 9 -

# LE BIG DATA POUR LA RECHERCHE PRÉVISIONNELLE

Réf. Ling Tang et *al.*, *Big Data in Forecasting Research: A Literature Review*, 2022