

détection anomalies dans les métriques :

- **utiliser une base de donnée open source** : NBA (realAWSCloudwatch - Métriques AWS CloudWatch réelles) :
format : csv
Colonnes : timestamp, value
Étiquettes : Fichiers JSON séparés avec fenêtres d'anomalies
Métriques présent : CPU, mémoire, réseau, disque

Modèles : Isolation Forest , Z-Score , IQR
(implémentation rapide)
LSTM Autoencoder (Parfait pour les patterns temporels)
Ensemble Method