# **Appendix 1. Template**

Use this template to guide you through the exercise solution.

#### << Your Idea >>

surveillance de la température et de l'humidité de sol

monitoring de la variation de température et

humidité de sol et la génération des graphes pour suivie a temps réel des facteurs de l'environnement

## Analytics

\_monitoring de la variation de température et humidité de sol \_analyse des données contenu dans les documents JSON issue des capteurs \_utilisation de base de données a temps reél pour sauvegarder les donnéés

## Risk Management

suivie des capteurs ainsi que les carte électronique en mode "running" permenante

### Connect

carte électronique Raspberry PI DHT11temperature and humidity sensor protocole de communication MQTT gateway document JSON

## Information Management

aprés l'extraction et l'envoie des données des capteurs ces données sont stocké dans une base de données non-sql a temps réél avec MONGODB

© Copyright IBM Corp. 2019