BC05.

Concevoir et optimiser les architectures de données décisionnelles et automatiser les processus et flux métier par l'apport de l'IA.

Compétences

- C27 - Concevoir l'architecture des entrepôts de données décisionnelles (Data Warehouse et Data Lake) pour centraliser et organiser les données.
- C28 - Étudier et mettre en œuvre des processus ETL (Extract, Transform, Load) pour intégrer et transformer les données.
- C29 - Transformer les données brutes en informations exploitables en utilisant des technologies Big Data comme Hadoop et Spark.
- C30 - Développer des solutions de Business Intelligence (BI) pour fournir des analyses et des rapports aux décideurs.
- C31 - Automatiser les tâches répétitives à l'aide de technologies de Robotic Process Automation (RPA) pour améliorer l'efficacité opérationnelle.
- C32 - Optimiser les processus de décision par des méthodes de machine learning et l'intégration de modèles prédictifs.
- C33 - Surveiller et assurer la maintenabilité des systèmes automatisés avec des outils de monitoring pour garantir leur bon fonctionnement.
- C34 - Rédiger la documentation de guide et des spécifications pour une utilisation optimale des technologies déployées.
- C35 - Améliorer en continu les performances de l'organisation en évaluant et en ajustant les solutions mises en place.

Modules

- BC05-FM01 - Architectures de données décisionnelles
- BC05-FM02 - Processus ETL et intégration de données
- BC05-FM03 - Big Data et Traitement Massif (Hadoop, Spark)
- BC05-FM04 - Traitement de Flux en Temps Réel (Kafka, Flink)
- BC05-FM05 - Processus décisionnels et modèles de données
- BC05-FM06 - Technologies RPA et automatisation des tâches
- BC05-FM07 - Machine Learning et Modélisation des Données
- BC05-FM08 - Gestion et déploiement des pipelines MLops
- BC05-FM09 - Documentation et spécifications techniques

From:
http://slamwiki2.kobject.net/ - **SlamWiki 2.1**

Permanent link:
http://slamwiki2.kobject.net/eadl/bloc5?rev=1788179390

Last update: **2026/08/31 14:29**