

# **PROGRAMME DESS**

Concentration Administration de base de données  
2025 -2026

## **INTRODUCTION A L'INTELLIGENCE D'AFFAIRES**

Nom et Prénom : Laurence SAINT-VILME

Nom du professeur : Martel MICHEL

Date de rendu : 28 Mai 2025

**Préparer un résumé de votre compréhension du cours 11. Une demi-page**

# Résumé

## Automation - Industrie 4.0 et Leadership :

Le **cours 11** est centré sur les effets de l'automatisation et de l'Industrie 4.0 sur les entreprises, particulièrement en ce qui concerne la prise de décision, la performance et le leadership. Il commence par une réflexion sur les transformations à venir, notamment la prédiction du McKinsey Global Institute selon laquelle **20 millions d'emplois pourraient être automatisés d'ici 2030**. Le cours aborde les **quatre piliers fondamentaux de l'automatisation** identifiés par McKinsey, comme la redéfinition des processus métiers, l'impact sur les activités quotidiennes et la création de nouvelles opportunités.

Des **ateliers en équipe** permettent d'analyser des scénarios concrets d'automatisation dans différents secteurs. Ensuite, une partie est dédiée à **l'Industrie 4.0**, avec une vidéo explicative qui montre comment les technologies comme l'Internet des objets (IoT), l'intelligence artificielle (IA) et la robotique connectée transforment la chaîne de valeur. Un autre atelier permet d'explorer les applications de l'Industrie 4.0 en entreprise.

Le cours traite également du lien entre **Business Intelligence (BI)** et Industrie 4.0, expliquant comment l'analyse de données devient un levier essentiel de performance. Enfin, un temps est accordé au **leadership émotionnel**, insistant sur l'importance pour les leaders de demain de développer des compétences humaines fortes (écoute, empathie, communication) afin de bien gérer les équipes dans un contexte de transformation numérique.