



**UNITECH**  
**TIC-HAÏTI-BRH**

# **BUSINESS INTELLIGENCE**

**MICHEL MARTEL**

Marie France Logea DORCIN  
**logeadorcinmf@gmail.com**



## Resume10

Au travers du 10ème cours, j'ai appris que la croissance exponentielle des données représente un défi majeur pour les entreprises, les obligeant à adopter rapidement des solutions numériques avancées pour rester compétitives. Le Big Data permet d'exploiter d'immenses volumes de données variées à l'aide de méthodes et d'algorithmes sophistiqués, malgré certaines contraintes techniques ou économiques. En comparaison, la Business Intelligence (BI) traditionnelle se focalise sur la collecte et le stockage structuré des données, tandis que le Big Data traite ces données dans des contextes analytiques multiples, répondant à plusieurs défis simultanés.

J'ai compris l'importance de la complémentarité entre la BI traditionnelle et le Big Data pour renforcer la prise de décision et accroître la capacité prédictive des entreprises. Parmi les enjeux majeurs du Big Data figurent : la qualité de l'information, l'optimisation des traitements de données, mettre en relation tous les métiers, Assurer la sécurité des données, et humaniser les données.

J'ai aussi découvert les règles des 3V et 5V du Big Data : Volume, Variété, Vélocité, Véracité et Valeur où la Valeur est la plus importante, car elle conditionne l'utilité réelle des données. Les principales technologies associées incluent les objets connectés, le Cloud Computing (comme Hadoop et NoSQL), les outils d'analytique avancée et la visualisation des données (DataViz).

Le Nexus des 4 forces m'a permis de comprendre comment la convergence du mobile, des réseaux sociaux, du cloud et du Big Data transforme radicalement les architectures informatiques traditionnelles ainsi que les modèles organisationnels. Cela m'a montré la nécessité d'adapter les pratiques professionnelles et collaboratives aux réalités du numérique.

Enfin, j'ai appris que l'intelligence artificielle, en simulant le raisonnement et l'apprentissage humain, joue un rôle croissant dans la prise de décision, notamment dans les domaines financiers, administratifs, entrepreneuriaux et politiques. L'IA peut améliorer la rentabilité et l'efficacité, mais elle soulève également des enjeux sociaux majeurs, comme la disparition progressive de certains emplois, ainsi que des risques économiques, illustrés par le trading à haute fréquence.

