

Programme de formation **Business intelligence : connaître et choisir les bons outils**

● Objectifs

A l'issue de notre formation de Business Intelligence, vous serez en mesure de déterminer la solution et les outils les plus adaptées à vos besoins ! En partant d'un panorama des solutions existantes, vous comparerez et analyserez des outils, tant dans leurs caractéristiques que dans leur champs d'applications. Vous terminerez par élaborer des critères objectifs afin de faire un choix d'outils pertinents.

● Pré requis

Aucun

● Durée

2 jours

● Public

Chefs de projet, décideurs informatiques, DSI

● Plan de formation

Introduction

Comprendre les outils décisionnels et leur intérêt.

Architecture d'un Système d'Information décisionnel.

Comprendre les nouvelles architectures relatives au Big Data.

Présentation des trois grands niveaux d'analyse décisionnelle (niveau opérationnel, niveau analytique et niveau stratégique).

Découverte, comparaison et analyse des outils décisionnels existants

Présentation des principaux fournisseurs d'informatique décisionnelle.

Comparaison des types de solutions existantes : tout-en-un vs modules spécifiques.

Tour d'horizon des solutions propriétaires (exemple : MS SQL Server BI, Power BI) et Open Source (Talend Open Studio, Pentaho).

Analyser un outil grâce à des critères définis.

Exemples de cas pratiques : Analyser et comparer des outils grâce à des critères définis.

Les différents cas d'usages et champs d'application des outils décisionnels

Les rapports instantanés opérationnels.

Le Système d'information ERP.

Outil d'analyse décisionnelle : intégration des feuilles de calcul.

Les analyses ad hoc, processus d'informatique décisionnelle.

Les analyses visuelles évoluées (ex : représentation graphique).

Exemples de cas pratiques : Résoudre une problématique métier, comparer deux outils sur la résolution d'une problématique.

Définir et prioriser des critères objectifs pour choisir un outil décisionnel

Présentation de fonctionnalités de base : sources, exploration, sécurité, ...

Les spécificités des outils BI en libre-service.

Tour d'horizon de fonctionnalités spécifiques en matière de BI : affichage, analyse de base de données en mémoire, version mobile, ...

Conseils et exemples concernant la priorisation des critères.

Exemples de cas pratiques : Pour son entreprise ou un cas fictif, établir une liste de critères pour choisir un outil décisionnel puis les prioriser.