

# Dashboard Core & Connectivity 4.1

Utilisateur final, consultant, développeur.

Présentiel - Synchrones

## Objectifs

- Créer des visualisations interactives et connectées pour analyser ses données métier,
- Concevoir des simulateurs pour mesurer graphiquement l'impact d'une évolution sur les données (« what if analysis »),
- Accéder dynamiquement à différents types de sources de données externes (fichier XML, Service Web, données provenant de documents de la plate forme BOEnterprise, etc).



## Pré Requis

- Connaissance d'un tableur type Excel
- Familiarité avec BusinessObjects Enterprise, Crystal Reports ou Live Office.
- Facilité à créer des formules de calculs à partir de données Excel
- Expérience de création de requêtes sur une base de données.

## Objectifs pédagogiques et d'évaluation

- Créer des visualisations interactives et connectées pour analyser ses données métier,
- Concevoir des simulateurs pour mesurer graphiquement l'impact d'une évolution sur les données (« what if analysis »),
- Accéder dynamiquement à différents types de sources de données externes (fichier XML, Service Web, données provenant de documents de la plate forme BOEnterprise, etc).

## Méthodes pédagogiques

- Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique pendant le stage
- La formation est constituée d'apports théoriques, d'exercices pratiques et de réflexions

### Méthodes d'évaluation des Acquis

- Auto-évaluation des acquis par le stagiaire via un questionnaire
- Attestation de fin de stage adressé avec la facture ou remise par le formateur aux stagiaires

## Parcours pédagogique

1. Présentation de l'outil permettant de créer les visualisations interactives
2. Etapes nécessaires à la création d'une visualisation et règles pour une construction ergonomique
3. Bonnes pratiques à respecter lors de la conception du modèle de données
4. Concevoir l'interface graphique utilisateur
  - Présenter les données : composants diagrammes, composants cartes et alertes...
  - Autres composants : textes, jauges, listes...
5. Ajouter de l'interactivité à la visualisation
  - Afficher, masquer dynamiquement des composants de l'interface graphique
  - Manipuler des jeux de données : composants sélecteurs, exploration d'un diagramme
6. Mettre en forme une visualisation
  - Appliquer un formatage aux objets
  - Utiliser un modèle graphique, des thèmes de couleurs
  - S'appuyer sur des exemples et modèles de visualisations
7. Créer un simulateur graphique (what if analysis)
8. Publier la visualisation dans différents formats: Acrobat reader, PowerPoint, Word, HTML...
9. Accéder dynamiquement à différents types de sources de données externes
  - Données XML & carte Excel XML
  - Données d'un Service Web
  - Données d'un document Live Office
  - Données SAP
  - Données d'un rapport Crystal Reports 2011
  - Données d'un Univers
  - Données de portail

Attention : support de cours en anglais/formation en français

## Méthodes et modalités d'évaluation

Test des connaissances acquises et délivrance d'une attestation de fin de formation

## Durée

**21.00** Heures    **3** Jours