



# ORGANISME DE FORMATION AUX TECHNOLOGIES ET METIERS DE L'INFORMATIQUE

## Formation État de l'art des outils BI

N° ACTIVITÉ : 11 92 18558 92

TÉLÉPHONE : 01 85 77 07 07

E-MAIL : inscription@hubformation.com

### Objectifs

- | Identifier les outils d'analyse décisionnelle et leur intérêt
- | Comparer les principales solutions BI du marché en fonction des besoins du métier
- | Savoir identifier et définir ses différents scénarios d'usages d'un outil décisionnel
- | Faire le bon choix d'outils en ayant un panorama global du marché et de ses besoins

### Public

- | Directeurs Informatiques, décisionnaires, chefs de projet.

### Prérequis

- | Aucun prérequis.

### Programme de la formation

#### Introduction

- | Comprendre les outils décisionnels et leur intérêt : les outils ETL, les bases de données, les plateformes BI.
- | Présentation de l'architecture d'un Système d'Information décisionnel.
- | Les nouvelles architectures liées au Big Data (Data Lake).
- | Les trois grands niveaux d'analyse décisionnelle : niveau opérationnel, niveau analytique et niveau stratégique.
- | Travaux pratiques Identifier les cibles (stratégique, tactique, opérationnel) par rapport à des visualisations.

#### Panorama des outils décisionnels

- | Les principaux fournisseurs d'informatique décisionnelle : gérants, experts, acteurs émergents...
- | Les solutions propriétaires (MS SQL Server BI, SAP BO...) et Open Source (Power BI, Qlik Sense, Tableau...).
- | Les critères à prendre en compte : source, volume, type de données, mesure de performance, visualisation des données...
- | Comparaison des principales solutions BI du marché : instantanés opérationnels, exploration limitée...
- | Les outils liés au Big Data (Data Analytics...).
- | Travaux pratiques À partir de cas d'utilisations pratiques (instantanés opérationnels, exploration limitée, visualisation des données...), établir les forces et les faiblesses des principaux acteurs.

#### Principaux cas d'usages et champs d'application des outils décisionnels

- | Les rapports instantanés opérationnels. Les tableaux de bord.
- | Les applications intégrées (ERP).
- | L'intégration des feuilles de calcul comme outil d'analyse décisionnelle.
- | Les analyses ad hoc (détection des données pertinentes pour analyse).
- | Les tableaux croisés dynamiques et analyse OLAP.
- | Les analyses visuelles évoluées (représentation graphique, data discovery...).
- | Les analyses métiers en autonomie (sans intervention de la DSI).
- | Travaux pratiques Identifier et expliquer les cas d'usages pour son projet ou pour

Référence	BIB
Durée	2 jours (14h)
Tarif	1 990 €HT
Repas	repas inclus

### SESSIONS PROGRAMMÉES

#### A DISTANCE (FRA)

- du 6 au 7 octobre 2025
- du 15 au 16 décembre 2025

#### PARIS

- du 29 au 30 septembre 2025
- du 15 au 16 décembre 2025

[VOIR TOUTES LES DATES](#)

son organisation.

### Choix d'un outil décisionnel : critères d'évaluation

| Fonctionnalités de base : sources des données, exploration des données, sécurité...

| Fonctionnalités propres aux cas d'utilisation en libre-service : sélection, analyse, mesure...

| Fonctionnalités spécifiques BI : visualisations, analyse In-Memory, version mobile...

| Autres critères généraux.

| Travaux pratiques À partir de la connaissance de votre entreprise, établissez les aspects indispensables à prendre en compte, utiles et secondaires.

## Méthode pédagogique

Chaque participant travaille sur un poste informatique qui lui est dédié. Un support de cours lui est remis soit en début soit en fin de cours. La théorie est complétée par des cas pratiques ou exercices corrigés et discutés avec le formateur. Le formateur projette une présentation pour animer la formation et reste disponible pour répondre à toutes les questions.

## Méthode d'évaluation

Tout au long de la formation, les exercices et mises en situation permettent de valider et contrôler les acquis du stagiaire. En fin de formation, le stagiaire complète un QCM d'auto-évaluation.

---

## Suivre cette formation à distance

Voici les prérequis techniques pour pouvoir suivre le cours à distance :

| Un ordinateur avec webcam, micro, haut-parleur et un navigateur (de préférence Chrome ou Firefox). Un casque n'est pas nécessaire suivant l'environnement.

| Une connexion Internet de type ADSL ou supérieure. Attention, une connexion Internet ne permettant pas, par exemple, de recevoir la télévision par Internet, ne sera pas suffisante, cela engendrera des déconnexions intempestives du stagiaire et dérangera toute la classe.

| Privilégier une connexion filaire plutôt que le Wifi.

| Avoir accès au poste depuis lequel vous suivrez le cours à distance au moins 2 jours avant la formation pour effectuer les tests de connexion préalables.

| Votre numéro de téléphone portable (pour l'envoi du mot de passe d'accès aux supports de cours et pour une messagerie instantanée autre que celle intégrée à la classe virtuelle).

| Selon la formation, une configuration spécifique de votre machine peut être attendue, merci de nous contacter.

| Pour les formations incluant le passage d'une certification la dernière journée, un voucher vous est fourni pour passer l'examen en ligne.

| Pour les formations logiciel (Adobe, Microsoft Office...), il est nécessaire d'avoir le logiciel installé sur votre machine, nous ne fournissons pas de licence ou de version test.

| Horaires identiques au présentiel.

---

## Accessibilité



Les sessions de formation se déroulent sur des sites différents selon les villes ou les dates, merci de nous contacter pour vérifier l'accessibilité aux personnes à mobilité réduite.

Pour tout besoin spécifique (vue, audition...), veuillez nous contacter au 01 85 77 07 07.