

# Formation : Cognos Analytics V11, administration

**Formation pratique - 2j - 14h00 - Réf. CGF**  
**Prix : 1430 € H.T.**

Cette formation vous fera découvrir l'architecture technique du logiciel IBM Cognos Analytics 11 et vous présentera les fonctions d'administration et de sécurité de cet outil de business intelligence (BI). Vous suivrez les performances du système et gèrerez les fonctionnalités de sauvegarde et de planification.

## Objectifs pédagogiques

À l'issue de la formation, le participant sera en mesure de :

- ✓ Administrer l'accès au portail IBM Cognos Analytics
- ✓ Personnaliser le portail d'accès aux données, les pages accédées par les utilisateurs et la diffusion de rapports
- ✓ Créer des utilisateurs, des groupes et des rôles dans Cognos
- ✓ Définir les profils d'utilisateurs et les droits d'accès sur les composants et les données
- ✓ Implémenter la sécurité, suivre et contrôler la performance des serveurs d'exécution
- ✓ Implémenter la stratégie d'administration système (déploiement d'applications, sauvegarde de données)

## Public concerné

Informaticiens, chefs de projet et consultants désirant apprendre les bases de l'administration IBM Cognos Analytics 11.

## Prérequis

Quelques connaissances sur les outils de la suite IBM Cognos Analytics 11.

Vérifiez que vous avez les prérequis nécessaires pour profiter pleinement de cette formation en faisant [ce test](#).

## Méthodes et moyens pédagogiques

### Méthodes pédagogiques

Méthode pédagogique de type "magistrale" avec des travaux pratiques à l'appui, après chaque notion ou groupe de notions exposé.

### PARTICIPANTS

Informaticiens, chefs de projet et consultants désirant apprendre les bases de l'administration IBM Cognos Analytics 11.

### PRÉREQUIS

Quelques connaissances sur les outils de la suite IBM Cognos Analytics 11.

### COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

### MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques...

Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

## Programme de la formation

### 1 Architecture et services d'IBM Cognos Analytics 11

- L'architecture de Cognos Analytics.
- Les services de Cognos Analytics.

#### Travaux pratiques

Cas pratiques d'administration du contenu dans l'interface "Gérer" d'IBM Cognos Analytics 11.

### 2 Administrer le contenu d'IBM Cognos Analytics 11

- Présentation du portail.
- Manipulation d'objets dans le portail.
- Opérations sur les rapports. Planification de rapports. Historisation des rapports.
- Menu utilisateur.
- Rechercher des éléments dans le portail. Renouveler les références d'identification.
- Ajouter des bases de données.
- Déploiement.
- Enregistrer des rapports dans un système de fichiers. Archivage des rapports.

#### Travaux pratiques

Cas pratiques d'administration de la console "Legacy mode".

### 3 Administrer les serveurs d'IBM Cognos Analytics 11

- Authentification et autorisation.
- Ajouter des sources de données.
- Suivre/gérer les distributeurs et services. Suivre les indicateurs des distributeurs et services.
- Administrer les distributeurs.
- Optimiser les performances du serveur. Journalisation.
- Suivre les problèmes du serveur Cognos.
- Stratégie de sauvegarde du portail Cognos.
- Configurer la base d'audit.

#### Travaux pratiques

Cas pratiques d'utilisation de la console d'administration.

#### MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

- Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les formations pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
- À l'issue de chaque formation ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
- Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le participant a bien assisté à la totalité de la session.

#### MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

#### ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Pour toute question ou besoin relatif à l'accessibilité, vous pouvez joindre notre équipe PSH par e-mail à l'adresse [psh-accueil@orsys.fr](mailto:psh-accueil@orsys.fr).

#### 4 Administrer la sécurité d'IBM Cognos Analytics 11

- Surveiller la sécurité.
- Concepts d'autorisation et d'authentification.
- Mapper un espace nom.
- Membres, groupes et rôles dans Cognos Analytics.
- Définir les accès d'un objet Cognos.

##### Travaux pratiques

Cas pratiques d'administration de la sécurité, de création de groupes d'utilisateurs et de contrôle des modèles.

#### 5 IBM Cognos Analytics Administration - Self-service

- Différence entre la console self-service et legacy.
- Ajouter des sources de données depuis la console self-service.
- Sources de données relationnelles (SQL). NoSQL.
- Paramétrage de l'in-memory.
- Sous-ensemble et module de données.
- Paramétrage et fonctionnement de Python sous Cognos Analytics.
- Autres paramètres du self-service.
- Personnalisation du portail.

##### Travaux pratiques

Poursuite de cas pratiques d'administration.