

Syllabus parcours formation

Consultant BI

Ref : CDBI



Votre contact

DIGINAMIC Formation

Lionel Cabon, Directeur

297 Rue Maurice Béjart – 34080 Montpellier

4 Rue Edith Piaf, 44800 Saint-Herblain

contact@diginamic.fr

N° SIRET : 818 241 978 00019

N° Déclaration OF : 91 34 08867 34

Paris, Nantes, Montpellier

www.diginamic.fr

1. Préambule

La business intelligence, ou informatique décisionnelle, permet aux décideurs de l'entreprise de disposer d'outils d'aide à la décision sur la base d'une vue d'ensemble de leur activité. Le reporting, principale application de l'informatique décisionnelle, permet de sélectionner les données, de les trier, d'effectuer des opérations et de présenter les résultats sous forme visuelle. Le consultant en business intelligence a pour mission de mettre en place ces solutions.

Cette formation pratique vise à dresser un panorama des principales solutions du marché, en termes d'alimentation ou de restitution des données et apporte la démarche et méthodes requises pour gérer un projet décisionnel de A à Z.

Au-delà des technologies et bonnes pratiques, ce parcours formation vise également à apporter les clefs d'une intégration humaine réussie au sein d'une équipe projet et à offrir une compétence professionnelle reconnue associant Savoir, Savoir-Faire et Savoir-être.



PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Ingénieurs justifiant de connaissances Excel ainsi qu'en Bases de Données Relationnelles



MODALITÉS PRATIQUES

- Une formation de **399 h** soit **57 jours**
- Jusqu'à **12 participants**
- **1 poste de travail** par participant

Objectifs pédagogiques

A l'issue de ce parcours de formation, les participants seront en mesure de :

- > Appréhender l'état de l'art des principales solutions BI du marché et maîtriser le cycle de vie d'un projet BI,
- > Appréhender les bonnes pratiques de développement dans un contexte agile,
- > Développer avec les solutions d'alimentations de données (DataStage, SSIS, Talend Open Studio, Informatica),
- > Développer avec les solutions de restitution de données (COGNOS, SAP BO, MicroStrategy, Qlik Sense),
- > Analyser des données avec SAS,
- > Evoluer et communiquer au sein d'une équipe projet.

Ce parcours pédagogique vise à permettre à de jeunes talents de devenir de véritables professionnels de la Business Intelligence, opérationnels et autonomes dans leurs tâches au quotidien

2. Démarche pédagogique

- > Une démarche pédagogique centrée sur l'apprenant.
- > Alternance de présentations magistrales (rappels des fondamentaux et découvertes de nouvelles notions/technologies) et travaux pratiques sur poste individuel.
- > Un projet fil rouge sera initié dès le début et s'achèvera en fin de parcours par la livraison d'une application complète et réelle, sur laquelle les participants auront travaillé en équipe durant 57 jours, en respectant les bonnes pratiques en usage dans un projet.

Au-delà d'une formation, ce cursus vise à apporter une valorisation des acquis et une réelle 1ère expérience à ses participants. Ce projet sera présenté en fin de cursus à un jury.



Validation des acquis et des pré-requis

Chacun des participants passera des tests sous forme de QCM en ligne, afin de valider que les pré-requis à la formation sont bien assimilés. Ces tests seront mis à disposition par Diginamic Formation via sa plateforme de tests en ligne EvalBox.

A l'issue de chaque module de formation, les formateurs valideront les acquis des stagiaires à l'aide d'EvalBox et des travaux pratiques réalisés. Ces tests seront notés et permettront de valider en fin de cursus la bonne acquisition par le stagiaire des notions essentielles. Au-delà de notes et appréciations, ces évaluations régulières permettront également au formateur de revenir sur les notions mal assimilées.

Bilan de formation

Chaque module de formation fera l'objet d'une évaluation de la satisfaction de chacun des stagiaires, sous forme d'un questionnaire web, afin de nous assurer que les modules se déroulent conformément aux attentes de chacun.

Les formateurs renseignent un bilan de formateur en ligne, permettant de débriefer sur la formation et remonter les éventuelles difficultés pour actions. Un bilan individuel sera remis en fin de formation à chaque participant.

Équipe pédagogique

Les formateurs Diginamic sont tous des spécialistes reconnus de la discipline enseignée. Ils interviennent généralement 30% de leur temps en formation et 70% dans le cadre de projets réels, afin de permettre à leurs stagiaires de bénéficier de vrais retours d'expériences, chaque jour enrichis.

Pour chaque parcours, un responsable pédagogique est nommé et a en charge la coordination et la cohésion des différents intervenants, ainsi que le suivi des stagiaires.

3. Sommaire du parcours formation

Ce parcours de formation est composé de plusieurs modules, associés à différents cours animés par des spécialistes. Ces cours font l'objet de travaux pratiques individuels ou en équipe (50% environ du temps), qui seront intégrés (pour partie) au sein d'une application finale dans le cadre de l'atelier de fin de parcours.

LE METIER DE CONCEPTEUR-DEVELOPPEUR BI

Culture ESN	1 j
Etat de l'Art du BI & Big Data / panorama des solutions	1 j
Cycle de vie d'un projet BI	1 j
L'agilité dans les projets BI (Scrum/RAD)	1 j
Efficacité professionnelle - Savoir être et communication	4 j

BONNES PRATIQUES DE REALISATION D'APPLICATIONS BI

Modélisation et mise en œuvre d'un projet BI	2 j
Gestion des versions, tests : applications et bonnes pratiques	2 j
SQL et requetage	3 j

ALIMENTATION DES DONNEES

Datastage PX V11 - bases + Datastage PX V11 - avancé	5 j
SSIS - SQL Server Integration Services	2 j
Talend Open Studio	4 j
Informatica	2 j

RESTITUTION DES DONNEES

IBM Cognos BI Report Studio	4 j
SAP Business Objects Web Intelligence BI 4 et Designer XI	5 j
Microstrategy - Web, Desktop et Architect	5 j
Qlik Sense Designer	3 j

ANALYSE DES DONNEES

SAS Base et Macro	2 j
SAS Guide	1 j

ATELIERS DE FIN DE PARCOURS

Projet de fin de parcours 1 : Microstrategy/Talend	4 j
Projet de fin de parcours 2 : DataStage/Cognos	5 j