

Plan de formation

INTRODUCTION AU DECISIONNEL

DATE DE DERNIERE MISE A JOUR : 19/10/2022

DUREE : 2 jours

VILLES : Angers, Brest, Nantes, Ancenis, Paris, Montpellier, Lyon,
Bordeaux, Rennes, Toulouse, Lille

Contact Formation

☎ 02 34 09 81 72

✉ formation@nextdecision.fr

www.next-decision.fr

PRESENTATION DE LA FORMATION

- ▶ Les entreprises disposent aujourd'hui d'une quantité d'information de plus en plus importante. Pour assurer un pilotage complet de l'entreprise, ces données doivent être analysées avec soin. L'informatique décisionnelle étudie des données provenant de différentes sources pour en restituer un résultat clair et concis. Cette formation permet aux participants de découvrir la mise en place d'un système décisionnel.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ▶ Comprendre et mesurer les enjeux d'un projet décisionnel
- ▶ Apprendre à utiliser les outils de l'informatique décisionnelle
- ▶ Conception de modèles de données décisionnelles

PREREQUIS DE LA FORMATION

- ▶ Connaître les principes de l'informatique bureautique (tableur Excel, ...).

PUBLIC VISE DE LA FORMATION

- ▶ Toute personne amenée à être positionné sur un projet décisionnel d'entreprise.

Programme de la formation

- ▶ **PREAMBULE :**
 - Constat
 - Historique
 - Pourquoi le Décisionnel ?

- ▶ **OBJECTIFS, DEFINITION, ARCHITECTURE**
 - Objectifs du Datawarehouse
 - Définitions
 - Architecture

- ▶ **LA CONCEPTION DU DATAWAREHOUSE**
 - Problématiques et objectifs
 - Les principales phases de construction

- ▶ **L'ADMINISTRATION DES DONNEES**
 - Référentiels et métadonnées
 - Objectifs de l'administration des données

- ▶ **LA MODELISATION DES DONNEES**
 - Contraintes de modélisation par type de modèles
 - Les axes à construire

- ▶ **ARCHITECTURES TECHNIQUES**
 - Côté client
 - Côté serveur
 - Côté SGBD
 - Côté réseau
 - Combinatoires avec l'internet/Intranet/Extranet

- ▶ **L'ALIMENTATION DU DATAWAREHOUSE**
 - Cycle de vie des données

- ▶ **LES OUTILS D'AIDE A LA DECISION**
 - Reporting et rapports
 - Focus sur Business Objects

- ▶ **CONSOMMATION DES DONNEES**
 - Le Data Mining
 - Le CRM analytique

- ▶ **LES ENTREPOTS DE DONNEES : PERSPECTIVES D'EVOLUTION**

- ▶ **RAPPELS : LES PRINCIPAUX CONCEPTS DE L'INFORMATIQUE DECISIONNELLE**
 - Définitions
 - Spécificités d'un système décisionnel
 - Cycle de vie d'un socle décisionnel

▶ **L'ARCHITECTURE FONCTIONNELLE**

- Le système opérant
- Les activités du décisionnel
- Comment structurer l'étude des besoins ?
- Cartographie des applications sources
- Quelle modélisation choisir ?
- Le référencement des données
- Qualité, intégrité et cohérence des données

▶ **L'ARCHITECTURE APPLICATIVE**

- Système de production vs Système décisionnel
- Présentation des briques d'un SID
- La collecte sur le système opérant
- L'infocentre
- L'ODS
- Le Datawarehouse
- Le datamart
- Le cube
- Les structures spécialisées
- Quelle architecture choisir ?

▶ **L'ARCHITECTURE TECHNIQUE ET LOGICIELLE**

- L'interface avec le système opérant
- Synthèse sur les ETL/EAI
- Le stockage des données
- La consommation des données
- Les solutions open source

Les petits plus de Next Decision

Tarification

Nos formateurs sont tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du formateur et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Qualiopi (pour ses actions de formation), nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont transmis par voie numérique par nos soins à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

Des QCM de validation des acquis sont communiqués aux stagiaires en fin de formation. Une analyse des résultats est faite par notre service formation.

Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. À la fin de chaque stage, la feuille d'émergence est signée pour la validation de la participation des stagiaires via notre plateforme de signature numérique. Les absences sont justifiées et notifiées sur cette même plateforme.

Les évaluations à chaud sont envoyées électroniquement puis complétées par chacun des stagiaires.
Les évaluations à froid sont envoyées électroniquement 6 mois après la formation.

Les Horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h00 et se terminent à 17h00 pour un total de 7 heures de formation obligatoires. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

Nos particularités

Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra entreprise durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le formateur se déplace à la rencontre de vos équipes. En amont des sessions de formation, le consultant formateur s'imprègne du contexte du projet afin d'adapter la session de formation à vos besoins. Des questionnaires de pré-formation sont envoyés en amont de la formation aux stagiaires afin d'obtenir leur niveau pour la formation concernée.

Formation Inter-entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.

Plan de formation

INTRODUCTION AU DECISIONNEL

DATE DE DERNIERE MISE A JOUR : 19/10/2022

DUREE : 1 jours

VILLES : Angers, Brest, Nantes, Ancenis, Paris, Montpellier, Lyon, Bordeaux, Rennes, Toulouse, Lille

Contact Formation

☎ 02 34 09 81 72

✉ formation@nextdecision.fr

www.next-decision.fr

PRESENTATION DE LA FORMATION

- ▶ Les entreprises disposent aujourd'hui d'une quantité d'information de plus en plus importante. Pour assurer un pilotage complet de l'entreprise, ces données doivent être analysées avec soin. L'informatique décisionnelle étudie des données provenant de différentes sources pour en restituer un résultat clair et concis. Cette formation permet aux participants de découvrir la mise en place d'un système décisionnel. Toutes les étapes de la mise en place d'une solution décisionnelles sont vues durant cette formation : du choix du bon outil décisionnel, aux enjeux de la modélisation, en passant par les techniques d'alimentation et de restitution... Le formateur pourra alors également échanger avec les participants sur sa propre expérience de mise en place de projets décisionnels, afin de leur permettre de mieux appréhender la mise en place d'une telle solution dans leur contexte.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ▶ Comprendre et mesurer les enjeux d'un projet décisionnel
- ▶ Apprendre à utiliser les outils de l'informatique décisionnelle
- ▶ Conception de modèles de données décisionnelles
- ▶ Avoir un état de l'art des solutions décisionnelles actuellement présentes sur le marché

PREREQUIS DE LA FORMATION

- ▶ Les participants à la formation Introduction au décisionnel devront connaître les principes de l'informatique bureautique (tableur Excel, etc.)

PUBLIC VISE DE LA FORMATION

- ▶ Cette formation est destinée à toute personne amenée à être positionnée sur un projet décisionnel d'entreprise. (développeur, responsable de projet décisionnel, etc.)

Programme de la formation

- ▶ **PRÉAMBULE**
 - Constat : pourquoi mener des projets décisionnels ?
 - Historique : d'où vient le décisionnel exactement ?
 - Pourquoi le Décisionnel ? Et la suite ?
- ▶ **OBJECTIFS, DÉFINITIONS ET ARCHITECTURE**
 - Objectifs du DataWarehouse (entrepôt de données)
 - Définitions (Entrepôt de données / Magasin de données / Alimentation / ETL ...)
 - Architecture d'un SID (Système d'Information Décisionnel)
 - La conception du DataWarehouse (entrepôt de données)
 - Problématiques et objectifs
 - Les principales phases de construction d'un entrepôt de données
- ▶ **L'ADMINISTRATION DES DONNÉES**
 - Référentiels et métadonnées
 - Objectifs de l'administration des données (gouvernance de la donnée)
 - La modélisation des données
 - Contraintes de modélisation par type de modèles
 - Les axes à construire
- ▶ **ARCHITECTURES TECHNIQUES**
 - L'architecture côté client
 - L'architecture côté serveur
 - L'architecture côté côté SGBD
 - L'architecture côté côté réseau
 - Combinatoires avec l'internet/Intranet/Extranet
- ▶ **L'ALIMENTATION DU DATAWAREHOUSE**
 - Cycle de vie des données décisionnelles
- ▶ **LES OUTILS D'AIDE A LA DÉCISION**
 - Alimentation décisionnelle (ETL : Extract - Transform - Load)
 - Reportings et rapports
 - Focus sur Business Objects (exemple de solution de restitution)
- ▶ **CONSOMMATION DES DONNÉES**
 - Pour aller plus loin : Le Data Mining
 - Le CRM analytique
- ▶ **LES ENTREPÔTS DE DONNÉES : PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION**
 - Qu'est-ce que le Big Data?
 - Relation entre Big Data et Business Intelligence (BI ou décisionnel)

Les petits plus de Next Decision

Tarification

Nos formateurs sont tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du formateur et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Qualiopi (pour ses actions de formation), nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont transmis par voie numérique par nos soins à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

Des QCM de validation des acquis sont communiqués aux stagiaires en fin de formation. Une analyse des résultats est faite par notre service formation.

Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. À la fin de chaque stage, la feuille d'émergence est signée pour la validation de la participation des stagiaires via notre plateforme de signature numérique. Les absences sont justifiées et notifiées sur cette même plateforme.

Les évaluations à chaud sont envoyées électroniquement puis complétées par chacun des stagiaires.
Les évaluations à froid sont envoyées électroniquement 6 mois après la formation.

Les Horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h00 et se terminent à 17h00 pour un total de 7 heures de formation obligatoires. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

Nos particularités

Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra entreprise durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le formateur se déplace à la rencontre de vos équipes. En amont des sessions de formation, le consultant formateur s'imprègne du contexte du projet afin d'adapter la session de formation à vos besoins. Des questionnaires de pré-formation sont envoyés en amont de la formation aux stagiaires afin d'obtenir leur niveau pour la formation concernée.

Formation Inter-entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.

Plan de formation

INTRODUCTION AU DECISIONNEL

DATE DE DERNIERE MISE A JOUR : 19/10/2022

DUREE : 1 jours

VILLES : Angers, Brest, Nantes, Ancenis, Paris, Montpellier, Lyon, Bordeaux, Rennes, Toulouse, Lille

Contact Formation

☎ 02 34 09 81 72

✉ formation@nextdecision.fr

www.next-decision.fr

PRESENTATION DE LA FORMATION

- ▶ Les entreprises disposent aujourd'hui d'une quantité d'information de plus en plus importante. Pour assurer un pilotage complet de l'entreprise, ces données doivent être analysées avec soin. L'informatique décisionnelle étudie des données provenant de différentes sources pour en restituer un résultat clair et concis. Cette formation permet aux participants de découvrir la mise en place d'un système décisionnel. Toutes les étapes de la mise en place d'une solution décisionnelles sont vues durant cette formation : du choix du bon outil décisionnel, aux enjeux de la modélisation, en passant par les techniques d'alimentation et de restitution... Le formateur pourra alors également échanger avec les participants sur sa propre expérience de mise en place de projets décisionnels, afin de leur permettre de mieux appréhender la mise en place d'une telle solution dans leur contexte.

OBJECTIFS DE LA FORMATION

- ▶ Comprendre et mesurer les enjeux d'un projet décisionnel
- ▶ Apprendre à utiliser les outils de l'informatique décisionnelle
- ▶ Conception de modèles de données décisionnelles
- ▶ Avoir un état de l'art des solutions décisionnelles actuellement présentes sur le marché

PREREQUIS DE LA FORMATION

- ▶ Les participants à la formation Introduction au décisionnel devront connaître les principes de l'informatique bureautique (tableur Excel, etc.)

PUBLIC VISE DE LA FORMATION

- ▶ Cette formation est destinée à toute personne amenée à être positionnée sur un projet décisionnel d'entreprise. (développeur, responsable de projet décisionnel, etc.)

Programme de la formation

▶ **PRÉAMBULE**

Constat : pourquoi mener des projets décisionnels ?
Historique : d'où vient le décisionnel exactement ?
Pourquoi le Décisionnel ? Et la suite ?

▶ **OBJECTIFS, DÉFINITIONS ET ARCHITECTURE**

Objectifs du DataWarehouse (entrepôt de données)
Définitions (Entrepôt de données / Magasin de données / Alimentation / ETL ...)
Architecture d'un SID (Système d'Information Décisionnel)
La conception du DataWarehouse (entrepôt de données)
Problématiques et objectifs
Les principales phases de construction d'un entrepôt de données

▶ **L'ADMINISTRATION DES DONNÉES**

Référentiels et métadonnées
Objectifs de l'administration des données (gouvernance de la donnée)
La modélisation des données
Contraintes de modélisation par type de modèles
Les axes à construire

▶ **ARCHITECTURES TECHNIQUES**

L'architecture côté client
L'architecture côté serveur
L'architecture côté côté SGBD
L'architecture côté côté réseau
Combinatoires avec l'internet/Intranet/Extranet

▶ **L'ALIMENTATION DU DATAWAREHOUSE**

Cycle de vie des données décisionnelles

▶ **LES OUTILS D'AIDE A LA DÉCISION**

Alimentation décisionnelle (ETL : Extract - Transform - Load)
Reportings et rapports
Focus sur Business Objects (exemple de solution de restitution)

▶ **CONSOMMATION DES DONNÉES**

Pour aller plus loin : Le Data Mining
Le CRM analytique

▶ **LES ENTREPÔTS DE DONNÉES : PERSPECTIVES D'ÉVOLUTION**

Qu'est-ce que le Big Data?
Relation entre Big Data et Business Intelligence (BI ou décisionnel)

Les petits plus de Next Decision

Tarification

Nos formateurs sont tous consultants formateurs, nos formations sont facturées à la journée du formateur et non pas à celle du stagiaire. Notre organisme est certifié Qualiopi (pour ses actions de formation), nos formations peuvent donc être prises en charge par votre OPCO.

Les moyens pédagogiques

Les supports pédagogiques sont transmis par voie numérique par nos soins à chacun des stagiaires. Ce support est projeté via un vidéo projecteur afin d'animer la formation. Des exercices d'application ou études de cas sont prévus afin de valider les acquis des stagiaires.

Des QCM de validation des acquis sont communiqués aux stagiaires en fin de formation. Une analyse des résultats est faite par notre service formation.

Les modalités de suivi de l'exécution

Les formateurs se rendent à la formation avec l'ensemble des documents de fin de session. À la fin de chaque stage, la feuille d'émergence est signée pour la validation de la participation des stagiaires via notre plateforme de signature numérique. Les absences sont justifiées et notifiées sur cette même plateforme.

Les évaluations à chaud sont envoyées électroniquement puis complétées par chacun des stagiaires.
Les évaluations à froid sont envoyées électroniquement 6 mois après la formation.

Les Horaires de formation

Les sessions de formation débutent à 09h00 et se terminent à 17h00 pour un total de 7 heures de formation obligatoires. Pour les stages animés dans vos locaux, les horaires peuvent être aménagés selon vos disponibilités.

Nos particularités

Formation Intra-Entreprise

Nous proposons des formations intra entreprise durant lesquelles nos consultants formateurs pourront adapter le contenu de la formation à votre besoin. Vous pouvez commander une formation catalogue et effectuer cette session dans vos propres locaux. Ainsi, seul le formateur se déplace à la rencontre de vos équipes. En amont des sessions de formation, le consultant formateur s'imprègne du contexte du projet afin d'adapter la session de formation à vos besoins. Des questionnaires de pré-formation sont envoyés en amont de la formation aux stagiaires afin d'obtenir leur niveau pour la formation concernée.

Formation Inter-entreprises

Dans nos locaux ou dans ceux de nos partenaires. Ce format présente l'avantage de partager et d'échanger avec d'autres professionnels venus d'autres horizons sur les sujets couverts par le stage, ce qui facilite l'application du contenu de la formation dans le contexte de l'entreprise au quotidien.