ENI Service

référence
TDEV25_0519B

35h

Processus décisionnels et modèles de données

Mise à jour
25 septembre 2026

1796 € HT

Présentiel/distanciel

NOUVEAUTÉ

Processus décisionnels et modèles de données

Objectifs pédagogiques

- Comprendre les étapes du processus décisionnel et leur impact sur les systèmes d'information.
- Savoir identifier les données pertinentes et les structurer dans des modèles adaptés à l'analyse.
- Apprendre à concevoir des modèles multidimensionnels optimisés pour la performance analytique.
- Créer des représentations analytiques compréhensibles à destination des décideurs.

Prérequis

Connaître les bases des bases de données et de la modélisation des données.

Public concerné

Analystes de données, dévloppeurs BI et concepteurs de systèmes décisionnels.

Programme détaillé

Introduction au processus décisionnel (3h30)

- Étapes du processus décisionnel, niveaux de décision (stratégique / tactique / opérationnel).
- Exemples de flux de décision et de données associées.
- Travaux pratiques : Cartographie des décisions et indicateurs dans un cas métier (retail, RH ou industrie).

Fondamentaux des modèles de données décisionnels (7h00)

- Tables de faits et de dimensions, mesures, hiérarchies, grain de la donnée.
- Construction d'un modèle en étoile sur un cas de reporting commercial.
- Travaux pratiques : Élaboration d'un modèle multidimensionnel pour une problématique RH ou financière.

Création de cubes OLAP et analyse multidimensionnelle (10h30)

- Concepts OLAP, types de cubes, requêtes MDX ou équivalent.
- Création d'un cube de ventes avec mesures dynamiques.
- Travaux pratiques : Manipulation d'un cube (exploration, calculs agrégés, analyse par axes croisés).

Alignement entre données et objectifs métiers (10h30)

- Définition des KPI, construction d'un tableau de bord métier.
- Tableau de bord aligné avec les objectifs d'un service marketing.
- Travaux pratiques : Choix, définition et documentation de 5 à 7 indicateurs pertinents pour un métier.

Bonnes pratiques de modélisation pour la BI (3h30)

- Gouvernance, documentation, flexibilité du modèle.
- Refonte d'un modèle surchargé (redondance, mauvaise granularité).
- Travaux pratiques : Refonte critique d'un modèle BI avec restitution des améliorations proposées.

Délais d'accès à la formation

Les inscriptions sont possibles jusqu'à 48 heures avant le début de la formation.
Dans le cas d'une formation financée par le CPF, ENI Service est tenu de respecter un délai minimum obligatoire de 11 jours ouvrés entre la date d'envoi de sa proposition et la date de début de la formation.

Modalités et moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

La formation peut être suivie uniquement en présentiel dans l'un des campus de l'ENI Ecole Informatique (Nantes, Rennes, Niort, Quimper). Le stagiaire intègre une promotion de l'ENI Ecole Informatique d'environ 25 à 28 stagiaires max par session.
Chaque stagiaire dispose d'un poste de travail adapté aux besoins de la formation et des supports de cours au format numérique.
Il alterne apports théoriques, démonstrations et mise en pratique au travers d'exercices, de travaux pratiques et de cas concrets, réalisés individuellement ou en groupe.

Modalités d'évaluation des acquis

Une évaluation des acquis du stagiaire est réalisée en fin de formation.

Moyens de suivi d'exécution et appréciation des résultats

Feuille de présence, émargée par demi-journée par chaque stagiaire et le formateur.
Évaluation qualitative de fin de formation, qui est ensuite analysée par l'équipe pédagogique de l'ENI Ecole Informatique.
Attestation de fin de formation remise au stagiaire.

Qualification du formateur

La formation est animée par un professionnel de l'informatique et de la pédagogie, recruté sur la base de son expérience professionnelle dans le domaine enseigné.
Nos formateurs sont pour la plupart ENI Certified Trainers. Ils assurent une veille technologique permanente.

Accessibilité de la formation

ENI Service s'engage en faveur de l'accessibilité pour les personnes en situation de handicap (PSH). Toutes nos formations sont ainsi accessibles aux PSH. Pour en savoir plus, nous vous invitons à consulter la page "Accueil des personnes en situation de handicap" de notre site internet.