

PROGRAMME DE FORMATION

Analyse et conception de système d'information

Développement & Programmation

RÉFÉRENCE	VERSION	ÉDITION	DOMAINE
WF-0099	V2026-006	17 novembre 2026	Développement & Programmation

DURÉE	MODALITÉ	PROGRAMME	SANCTION
3 h	Distanciel asynchrone (e-learning) · Présentiel	4 modules 9 leçons	Attestation et certificat de réalisation

Objectifs pédagogiques

Situer le système d'information dans l'entreprise et distinguer les niveaux conceptuel, logique ou organisationnel, et physique d'une démarche d'analyse.

Recueillir un besoin : délimiter le domaine, représenter les flux entre acteurs, formuler les règles de gestion et établir un dictionnaire des données.

Construire un modèle conceptuel des données (MCD) Merise : entités, associations, identifiants et cardinalités, à partir des règles de gestion.

Traduire un MCD en modèle logique relationnel (MLD) normalisé : tables, clés primaires et étrangères.

Décrire un traitement par un MCT et un MOT, et faire correspondre les modèles Merise avec les diagrammes UML de cas d'utilisation et de classes.

L'essentiel de la formation

Public visé

Futurs développeurs, techniciens et analystes en reconversion, chefs de projet et responsables métier qui participent à la conception d'une application de gestion et veulent comprendre et esquisser les modèles qui la décrivent (Merise, UML) ; utilisateurs de tableurs qui préparent le passage à une base de données.

Prérequis

Aucune connaissance en programmation ni en base de données n'est exigée. Comprendre et s'exprimer en français ; avoir déjà utilisé un tableur (lignes, colonnes, filtres).

Disposer d'un tableur pour remplir les gabarits fournis ; un outil de diagrammes (en ligne ou installé, au choix) ou du papier pour dessiner les schémas, sans obligation. Un positionnement en début de parcours situe votre point de départ.

Disposer d'un ordinateur, d'une tablette ou d'un téléphone compatible

Disposer d'une connexion Internet stable

Posséder une adresse électronique personnelle

Maîtriser les usages numériques nécessaires à l'utilisation d'une plateforme de formation

Utiliser un navigateur Internet récent : Edge, Chrome, Firefox, Safari ou équivalent

Modalités et déroulement

Formation à distance, en ligne, à rythme libre. Les cas pratiques suivent Cyclambre, entreprise fictive de location de vélos qui passe d'un tableur partagé à une application. Chaque leçon associe une courte vidéo d'explication, sous-titrée, transcrite et disponible en version audio, ponctuée de trois questions corrigées dans la vidéo, puis des exercices corrigés en ligne (choix multiples, vrai-faux, classement, études de cas, mises en pratique) ; une fiche mémo imprimable accompagne chaque leçon. Un test de positionnement, non noté, ouvre le parcours et se refait à la fin ; chaque module se termine par un test. Aucun logiciel de modélisation n'est imposé. Personnes et entreprises sont fictives. Accompagnement par un formateur par messagerie.

Effectif pour les temps en présentiel : **6 participants au plus**.

Méthodes pédagogiques

- Apports théoriques
- Démonstrations
- Études de cas
- Mises en situation
- Exercices d'application
- Travaux individuels
- Accompagnement et retours du formateur

Moyens pédagogiques et techniques

- Plateforme LMS
- Vidéos explicatives
- Supports téléchargeables
- Fiches de synthèse
- Quiz et exercices interactifs
- Modèles de documents
- Assistance technique
- Tutorat pédagogique

Modalités d'évaluation

Positionnement initial et final (non notés) pour mesurer la progression ; dans chaque leçon, trois questions corrigées dans la vidéo et des exercices corrigés automatiquement (choix multiples, vrai-faux, classement, études de cas, mises en pratique) ; test de fin de module de 10 questions à la fin de chacun des quatre modules, corrections affichées après validation. Seuil de réussite interne : 70 %. Pas d'examen final. Une attestation de fin de formation est remise ; aucune certification n'est délivrée ni préparée.

Sanction

Une attestation de fin de formation et un certificat de réalisation sont remis au participant sous réserve de la réalisation du parcours.

Lorsque la formation prépare à une certification, le participant est présenté aux épreuves prévues par le certificateur, sous réserve de remplir les conditions requises. La délivrance de la certification relève exclusivement du certificateur ou du jury compétent et ne peut être garantie par WILL FORMATION.

Modalités et délais d'accès

La demande d'inscription peut être effectuée par téléphone, par courrier électronique ou au moyen du formulaire en ligne.

Un entretien ou un questionnaire de positionnement permet de vérifier l'adéquation de la formation avec les besoins, le niveau initial et les prérequis du candidat.

L'inscription devient définitive après validation du dossier administratif, acceptation des documents contractuels et, le cas échéant, confirmation du financement.

Les accès à la plateforme sont généralement activés sous 48 à 72 heures ouvrées après validation complète du dossier.

Les formations à distance sont proposées en entrées et sorties permanentes, sous réserve des délais ou dates imposés par le financeur ou le certificateur.

Accessibilité aux personnes en situation de handicap

Vidéos sous-titrées et transcrites, dialogues aussi disponibles en texte ; chaque schéma est doublé de sa description tabulaire (le gabarit), lisible par un lecteur d'écran ; navigation au clavier. Référent handicap joignable à handicap@will-formation.com pour étudier toute adaptation (durée, supports, outils).

Tarif de la formation

Prix : **330 €**

Financement : prise en charge possible par les organismes financeurs, selon les critères d'éligibilité applicables.

Qualiopi processus certifié

La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante : ACTIONS DE FORMATION. Certificat QUA25070009. WILL FORMATION — Société par actions simplifiée à associé unique au capital de 30 000 € — NDA 11757059675 (cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'État) — SIRET 893 713 180 00014 — 01 85 09 25 99 — info@will-formation.com — www.will-formation.com

Programme détaillé

4 modules, 9 leçons — durée totale 3 h.

01 Situer le système d'information

1. Positionnement : du tableur à l'application
2. Système d'information et démarche d'analyse

02 Du besoin au système d'information

1. Recueillir le besoin et délimiter le domaine
2. Règles de gestion et dictionnaire des données

03 Modéliser les données, du MCD au MLD

1. Construire le modèle conceptuel des données
2. Passer au modèle logique relationnel
3. Normaliser et contrôler le modèle

04 Modéliser les traitements et passer à UML

1. Décrire les traitements : MCT et MOT
2. Passerelle vers UML : cas d'utilisation et classes