

---

## Programme de Formation

---

### E-Learning : Analyse de conception de système d'information (MERISE)

#### **Description**

#### **Points Forts**

Une formation concise pour maîtriser les bases de l'analyse et de la conception logicielle avec Merise, en 29 leçons vidéo interactives, centrées sur la modélisation de données.



#### **Public visé**

- Étudiants en informatique ou gestion des systèmes d'information
- Professionnels en reconversion vers les métiers de la conception logicielle
- Développeurs débutants souhaitant structurer leur approche projet
- Chefs de projet souhaitant mieux comprendre les phases d'analyse



#### **Objectifs pédagogiques**

Cette formation vous permettra :

1. De comprendre les étapes de conception d'un logiciel de gestion
2. De recueillir et formaliser les besoins utilisateurs
3. De représenter les cas d'utilisation sous forme de diagrammes UC
4. De modéliser les données via MCD, MLD et MPD
5. D'articuler maquettes, modèles de données et outils de développement

#### **Organisation**

---

**Durée** : 3 heures

**Mode d'organisation** : E-learning

#### **Contenu pédagogique**

---



#### **Description**

Cette formation vous guide à travers les principales étapes de la conception d'un système d'information, en s'appuyant sur la méthode Merise et des outils concrets :

##### **1. Introduction**

- Définition de l'informatique de gestion
- Étapes de création d'un logiciel
- Cycles de vie et méthodes d'analyse (dont Merise)

##### **2. Recueil du besoin**

- Identification du projet
- Étapes du recueil des besoins fonctionnels

##### **3. Diagrammes des cas d'utilisation (UC)**

- Introduction aux cas d'usage
- Création et structuration des diagrammes UC



#### 4. Maquettage

- Élaboration d'ébauches fonctionnelles
- Transformation des besoins en interfaces ou représentations visuelles

#### 5. Analyse des données

- Modèle conceptuel de données (MCD)
- Modèle logique de données (MLD), modèle physique de données (MPD)
- Concepts avancés : réflexivité, dictionnaire de données, CIM

#### 6. Analyse des données – Exercices pratiques

- Construction d'un MCD (étapes 1 et 2)
- Passage au MLD et MPD
- Utilisation de **XAMPP** pour simuler la base de données



#### **Prérequis**

- Connaissances de base en informatique et navigation Web
- Aisance avec la logique de projet informatique
- Système d'exploitation Windows requis pour la partie pratique



#### **Modalités pédagogiques**

- Formation en ligne 100 % vidéo
- 29 leçons réparties sur 7 modules pédagogiques
- Apports théoriques illustrés par des cas concrets et des exercices pratiques
- Accessible via navigateur sur PC (Windows recommandé)



#### **Moyens et supports pédagogiques**

- Vidéos pédagogiques animées
- Exercices dirigés sur la modélisation des données
- Schémas, fiches conceptuelles et exemples de maquettes
- Utilisation de XAMPP pour mise en pratique locale



#### **Modalités d'évaluation et de suivi**

- Quiz et exercices intégrés aux modules
- Validation progressive des acquis
- Suivi individuel via la plateforme SCORM
- Attestation de suivi délivrée en fin de parcours