

Cette formation vous permettra de modéliser une base de données relationnelle complexe à l'aide de la méthodologie MERISE et ainsi de construire le cœur d'un futur logiciel

Durée : 3 jour

Soit 21 heures
De 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h

Tarifs :

1260.00 TTC (non soumis à TVA)
FOAD : 630 TTC (non soumis à TVA)
INTRA/CPF/Pôle Emploi : nous contacter

Modalités d'accès

- FOAD : via Moodle
- A distance : via Teams
(le lien sera fourni 24h avant)
- INTRA : sur demande

Objectifs

Modéliser une base de données relationnelle selon les principes de la méthodologie MERISE

Ce que vous allez apprendre :

- Identifier les données et leurs types pour les utiliser au mieux
- Déterminer les données et leur regroupement pour modéliser une base de données
- Définir un MCD, l'analyser et l'optimiser
- Analyser un MCD pour en déduire le MLD
- Identifier les données, les regrouper et les modéliser à l'aide d'un MCD.
En déduire le MLD correspondant.

Participants

Personne travaillant en informatique et souhaitant modéliser une base de données ou comprendre le fonctionnement des bases de données relationnelles

Prérequis

Aisance informatique

Modalités pédagogiques

- Méthodes : Expositive, démonstrative et active
- Moyens : Cas pratique, mise en situation
- Ressources : Support de cours et Programme de formation
- Moyens techniques : Teams

Modalités d'évaluation

Le formateur évalue la progression en cours de formation à l'aide de cas pratiques, mises en situation, QCM...
Un test de positionnement sera également complété en amont et en aval afin de valider les compétences acquises

Ressources fournies

- Support de cours
- Cas pratiques
- Attestation de fin de formation

Le formateur

Expérimenté en développement informatique d'application se basant sur les bases de données, spécialisé dans le WEB. Formateur depuis 10 ans en informatique.

Accessibilité aux PSH

Formation accessible aux personnes en situation de handicap ou orientation si besoin.
Réfèrent : Christel EHRHART
07.68.48.96.63
christel@ce-formation.com

Contacts

Christel EHRHART
07.68.48.96.63
christel@ce-formation.com
<https://ce-formation.com>

Délai d'accès

Délais d'accès 10 jours après la signature du contrat (15 jours pour les FOAD) – Dates à convenir entre le client et l'organisme de formation

Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*
Taux d'accomplissement : *En cours*

 Programme

Jour 1 – Matin

Evaluation à l'entrée de la formation

- Les données et les bases de données relationnelles
 - Qu'est-ce qu'une donnée ?
 - Les données structurées
 - Les types de données
 - Le fonctionnement des bases de données relationnelles

Définir les données et leurs types

Jour 1 – Après-midi

- Le modèle relationnel selon MERISE
 - Le modèle relationnel
 - Le processus de modélisation
 - La modélisation selon MERISE
 - Le dictionnaire des données, son utilité, comment le construire

Créer un dictionnaire des données

Jour 2 – Matin

- Le Modèle Conceptuel des Données (MCD)
 - Qu'est-ce qu'un MCD ?
 - Les bonnes pratiques de conception d'un MCD
 - Savoir optimiser un MCD en définissant les cardinalités
 - Définir les entités et les associations

Créer un MCD correspondant à partir d'un énoncé

Jour 2 – Après-midi

- Le Modèle Logique des Données (MLD)
 - Qu'est-ce que le MLD et à quoi il sert ?
 - Les règles de passage d'un MCD à un MLD

Réaliser le MLD correspondant à un énoncé

 Accessibilité aux PSH

Formation accessible aux personnes en situation de handicap ou orientation si besoin.
Réfèrent : Christel EHRHART
07.68.48.96.63
christel@ce-formation.com

 Contacts

Christel EHRHART
07.68.48.96.63
christel@ce-formation.com
<https://ce-formation.com>

 Délai d'accès

Délais d'accès 10 jours après la signature du contrat (15 jours pour les FOAD) – Dates à convenir entre le client et l'organisme de formation

 Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*
Taux d'accomplissement : *En cours*

 Programme - suite

Jour 3 – Journée

- Réaliser le MCD et le MLD
 - Exercices pratiques sur la modélisation MCD / MLD

Réaliser les MCD et les MLD correspondant aux énoncés

Evaluation de fin de formation

 Accessibilité aux PSH

Formation accessible aux personnes en situation de handicap ou orientation si besoin.
Réfèrent : Christel EHRHART
07.68.48.96.63
christel@ce-formation.com

 Contacts

Christel EHRHART
07.68.48.96.63
christel@ce-formation.com
<https://ce-formation.com>

 Délai d'accès

Délais d'accès 10 jours après la signature du contrat (15 jours pour les FOAD) – Dates à convenir entre le client et l'organisme de formation

 Indicateurs

Taux de satisfaction : *En cours*
Taux d'accomplissement : *En cours*