

Module de formation Base de données

Objectifs : Créer une base de données.
Comprendre et utiliser des requêtes SQL.



 Formation à distance

Niveau requis :

> Avoir des connaissances en développement informatique.

Admission :

> Dossier de candidature

Financement :

> Prise en charge par votre OPCA et dans le cadre du DIF

Enseignement :

- > Plateforme Thalès
- > Accès au module en ligne
- > Exercices et cas concrets
- > Travaux dirigés
- > Quizz
- > Glossaire
- > Vidéos
- > Forum
- > Projet professionnel
- > Formateurs disponibles

Assistance pédagogique :

> Formateurs disponibles (*pour chaque module de formation des formateurs se tiennent à votre disposition*)

Programme module Base de données

Section 1 : Rappel notions de Base de données et de SGBD

- Notions de Base de Données et SGBD
- Le modèle relationnel
- Les langages relationnels
- L'algèbre relationnelle
- Le langage SQL
- Extensions des concepts relationnels
- Conclusion

Section 2 : Conception d'une base de données

- Notion de modèle
- La méthode MERISE
- Le modèle Entité/Association
- Les règles d'obtention du schéma relationnel
- Les extensions du modèle Entité/Association
- La normalisation
- Modèle physique
- Conclusion

Section 3 : Implémentation et gestion de la cohérence

- Les contraintes d'intégrité
- Les triggers
- Gestion des utilisateurs
- Gestion de la concurrence
- La résistance aux pannes
- Conclusion

Poursuivre sa formation

- PHP niveau 1 : Apprendre à créer des formulaires de contact.
- Programmation MVC et POO : Maîtriser les bases de la programmation.
- Formation Développement Web : Concevoir des applications web.

[Accès à la plateforme : 3 mois](#)