

Programmation PHP/MySql + SQL + Oracle_PL/SQL + SASS

Plage de réalisation : 8 jours - Durée estimée : 56 heures

Programme de formation

Public visé

Toute personne exerçant une activité dans un service informatique ou visant à prendre des fonctions au sein d'un service informatique.

Pré-requis

Savoir lire et écrire, utiliser l'outil informatique de manière autonome

Informations sur l'admission

Inscription depuis la fiche programme sur notre site, cliquer sur le bouton "inscription".

Nous nous engageons à vous apporter une réponse sous 7 jours.

Les délais d'accès sont généralement inférieurs à 3 jours après validation.

Profil du/des formateur(s)

Votre formateur est un expert de la matière enseignée et un professionnel expérimenté de la pédagogie en formation continue pour adulte.

Il vous accompagne pour atteindre vos objectifs.

Objectifs pédagogiques

Cette formation spécifique se décompose en 4 thématiques.

- Avec la formation **Programmation PHP/SQL** de 44 modules vous apprendrez le langage de programmation PHP, appréhendez le système de gestion de bases de donnée MySQL et aborderez les interactions entre MySQL et PHP..
- Lors de la partie **Programmation Langage SQL** vous apprendrez les notions liées à un système de gestion de base de données, la syntaxe des instructions SQL et la manipulation de données au travers de clauses spécifiques et de cas pratiques. **Niveau de granularisation:** 2 modules interactifs soit 8 leçons d'apprentissage.
- Avec cette formation **programmation Oracle PL/SQL** vous aborderez le langage procédural PL/SQL développé par Oracle et découvrirez son écriture, la gestion des données, base et exceptions. **Niveau de granularisation:** 2 modules, soit 1 cas pratique et 5 leçons d'apprentissage.
- Avec cette formation **Programmation SASS** vous apprendrez à utiliser le préprocesseur CSS Sass, ses différentes fonctionnalités et créer du code CSS pour vos projets web. **Niveau de granularisation:** 1 module interactif soit 8 leçons d'apprentissage

Description / Contenu

PHP/SQL - Cours interactif

- Introduction au cours PHP et MySQL
- Découverte des variables en PHP
- Les structures de contrôle en PHP
- Découverte des fonctions en PHP
- Les variables tableaux en PHP
- Manipuler des dates en PHP
- Les variables superglobales PHP
- Manipuler des fichiers en PHP
- Utiliser les expressions régulières ou rationnelles en PHP
- Programmation orientée objet (Poo) PHP - Concepts de base
- Programmation orientée objet PHP - Notions avancées
- Espaces de noms, filtres et gestion des erreurs en PHP



- Introduction aux bases de données, au SQL et à MySQL
- Manipuler des données dans des bases MySQL avec PDO
- Jointures, union et sous requêtes
- Gestion des formulaires HTML avec PHP

PHP/SQL - Tutoriel vidéo

- Présentation du cours
- Introduction au PHP
- Environnement de travail
- Les bases en PHP
- Premières instructions
- Les variables PHP
- Types de valeurs et concaténation
- Opérations sur les variables
- Introduction aux conditions
- Les conditions 1/2
- Les conditions 2/2
- Ternaires et switch
- Les boucles
- Les fonctions PHP
- Portée des variables
- Constantes PHP
- Les tableaux en PHP
- Tableaux associatifs
- Tableaux multidimensionnels
- Le timestamp
- Obtenir et formater une date
- Validité des dates
- Lire, ouvrir, fermer un fichier
- Parcourir un fichier
- Créer et écrire dans un fichier
- Écrire dans un fichier
- Include et require

SQL - Cas pratique 1

- Base de données d'Air France
- Base de données d'un festival de musique
- Base de données d'un cycle de formation d'étudiants
- Base de données d'employés
- Base de données de gestion de projet

SQL - Cas pratique 2

- Base de données d'une promotion d'étudiants
- Base de données d'un cinéma
- Base de données des étapes du Tour de France
- Base de données de gestion de ventes

SQL - Introduction au langage SQL

- Introduction
- Concepts de base de SGBDR
- Schématisation d'une base de données
- La syntaxe des instructions SQL
- Les opérateurs

SQL - La définition des données

- Création et suppression d'une base de données
- Les différents types de données
- Création et suppression des tables
- Modifier la structure d'une table - ALTER TABLE

- Les contraintes

SQL - Manipulation de données - 1

- Insertion et modifications des enregistrements - INSERT, UPDATE et DELETE
- Extraction des données - SELECT
- Filtrer les données - WHERE
- Modèles de recherche - LIKE
- Trier les données - ORDER BY
- Les jointures - JOIN

SQL - Manipulation de données - 2

- Fonctions d'agrégation - SUM, COUNT, AVG, MIN et MAX
- Organiser des données identiques en groupes - GROUP BY et HAVING
- Les sous-requêtes
- Combiner les résultats de deux ou plusieurs instructions SELECT - UNION
- Les fonctions SQL de manipulation de date

Cas pratique Oracle

- Base de données d'une école
- Base de données d'une entreprise - 1
- Base de données d'une entreprise - 2
- Base de données d'une entreprise - 3
- Base de données d'une agence de location de voitures

Introduction à Oracle PL/SQL

- Introduction au langage
- La gestion d'exceptions en Oracle
- Les curseurs en Oracle
- Records - structures de données
- Varray en oracle

Apprendre à utiliser SASS

- Présentation et installation de Sass
- Les variables Sass
- Les fonctions Sass
- L'imbrication de sélecteurs avec Sass
- L'héritage Sass
- Les mixins Sass
- Les conditions et boucles Sass
- Importer du code CSS avec Sass

Modalités pédagogiques

Vous bénéficiez d'un **accompagnement pédagogique personnalisé**, composé de **séances à distance** et d'une **assistance pédagogique illimitée par mail**.

- Méthodes expositives
- Méthodes participatives
- Méthodes démonstratives
- Méthodes actives

Moyens et supports pédagogiques

Formation personnalisée accessible sur notre plateforme e-learning et exercices complémentaires supervisés par un formateur.

Votre formateur est à votre côté pour vous aider à atteindre vos objectifs.

Tests de positionnement en début de formation, supports de cours accessible en sus sur notre plateforme elearning, évaluation tout au long de votre formation et test d'évaluation en fin de formation.

Modalités d'évaluation et de suivi

Méthode d'évaluation: QCM et/ou Quizz.

Joker Formation vous accompagne à atteindre vos objectifs.

Tests de positionnement en début de formation, supports de cours accessibles sur notre plateforme e-learning, évaluation tout au long de votre formation et test d'évaluation en fin de formation.

Informations sur l'accessibilité

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap.

Un entretien préalable permettra de déterminer les conditions d'accessibilité afin d'organiser le déroulement de la formation dans les meilleures conditions possibles en effectuant les aménagements nécessaires.