



# PHP / MySQL

## Gérer des bases de données



Dernière mise à jour : janvier 2025



**Éligible CPF**

Non



**Durée**

3 jours (21 heures)



**Dates**

[Consulter le planning](#)



**Tarif inter-entreprises**

Nous consulter



**Tarif sur mesure**

Nous consulter

### Objectifs pédagogiques

- Acquérir les connaissances nécessaires au développement de sites Internet/Intranet interactifs avec le langage PHP.
- Mettre en œuvre une connexion à une base de données MySQL.
- Cette formation s'adresse à toute personne souhaitant traiter des informations ou des bases de données avec PHP.

### Prérequis

Connaissance des bases du langage HTML  
Idéalement connaissance du SQL

### Contenu de la formation

#### AUTOMATISATION D'UNE PAGE WEB

- Notions de base
- Intégration de PHP dans une page HTML
- Fonctionnalités de base
- Affichages simples

#### FORMULAIRES SIMPLES

- Passage de variables
- Transmission de variables
- Envoi par email
- Paramétrage de la fonction

#### INTRODUCTION À MySQL

- Différences entre MySQL et les autres SGBD
- Avantages de PHP dans un environnement MySQL
- Licences des logiciels libres

#### INSTALLATION ET CONFIGURATION DE MySQL

- Évaluation des options de distribution
- Configuration sur diverses plateformes
- Contrôle des options de MySQL avec my.cnf

#### FORMULAIRES COMPLEXES

- Traitement d'un formulaire en relation avec une base de données
- Fonctions avancées de sélection
- Modification de la base
- Tris
- Recherches

### Informations pratiques

#### Public concerné

Toute personne intéressée.

#### Délai d'accès

La date de démarrage de la formation est convenue au moment de la validation de la proposition commerciale avec notre conseiller formation.

#### Lieu

AMG INFORMATIQUE

7 avenue de la Découverte – 21000 Dijon

Possibilité de formation sur site du client (sur demande).

#### Nombre minimum de participants

2 personnes.

#### Méthodes pédagogiques

Réalisation d'exercices et travaux pratiques applicatifs (contrôlés et corrigés avec l'animateur). Support de cours numérique. Assistance post-formation par e-mail.

#### Intervenants

Formation animée par un(e) intervenant(e) spécialisé(e) dans la formation pour adultes (avec plus de 10 ans d'expérience).

#### Moyens matériels & locaux

Moyens matériels : poste de travail individuel en réseau, connexion Internet, accès WIFI gratuit.  
Locaux : salle de formation climatisée, salle de pause avec boissons chaudes et froides à disposition gratuitement.

#### Modalités d'évaluation des acquis

Exercices pratiques de validation des connaissances en autonomie.  
Attestation fournie en fin de formation.



**Inscription et renseignements** : prenez contact avec **Bruno DANTON** ou **Aurélie JANIN**  
par mail à [serviceformation@amg-informatique.com](mailto:serviceformation@amg-informatique.com) ou par téléphone au **03 80 74 24 44**

## BASES DE DONNÉES AVANCÉES

- Recherches avancées avec MySQL
- Notions de pertinence des résultats
- Connexion au serveur SQL

## GESTION DE MySQL

- Accès au serveur de la base de données
- Création de comptes utilisateur
- Allocation de privilèges utilisateur pour assurer la sécurité de la base de données
- Utilisation de commandes

## ADMINISTRATION DE LA BASE DE DONNÉES

- Création d'une base de données avec les outils de ligne de commandes
- Construction et modification des tables de la base de données
- Importation et exportation des données
- Caractéristiques des différents types de tables MySQL
- Utilisation des interfaces graphiques pour faciliter l'administration

## TRANSFERT ET SAUVEGARDE

- Téléchargement d'un fichier sur un site Web
- Mise en œuvre de transactions pour garantir l'intégrité des données
- Sauvegarde de la base de données grâce aux outils MySQL

## GESTION DES ERREURS

- Différents niveaux d'erreurs PHP
- Comprendre et traiter les erreurs

## GÉNÉRATION D'IMAGES

- Présentation de la librairie GD
- Création et réutilisation d'images

## GÉNÉRATION DE FICHIERS PDF

- Présentation du format PDF et de la librairie PDFlib
- Création de fichiers PDF

## LES COOKIES

- Présentation des cookies
- Processus de gestion
- Fonction set cookie
- Notions de sécurité

## LES SESSIONS

- Présentation des sessions
- Système de conservation des sessions
- Processus de création, d'utilisation et de destruction

## PROGRAMMATION AVANCÉE : LES CLASSES

- PHP et la POO (Programmation Orientée Objet)
- Intérêt des objets pour un site Web
- Déclaration d'une classe en PHP

## SYNTHÈSE ET PERSPECTIVES

- Présentation des langages concurrents
- Perspectives d'évolution de PHP

## Informations pratiques

### Accessibilité

Toutes les formations AMG sont accessibles aux personnes en situation de handicap (rampe d'accès, toilettes, salles de formation). Contactez notre référent handicap, Bruno Danton pour toutes les questions relatives à l'accessibilité.

### Suite du parcours

Cette formation peut être complétée par d'autres modules permettant l'acquisition et le perfectionnement de compétences complémentaires.

Notre offre de formation est publiée sur notre site internet [www.amg-informatique.com](http://www.amg-informatique.com)

### Procédure d'accès à la formation

Cette formation est accessible après signature d'une convention de formation et après acceptation des conditions générales de vente d'AMG Informatique.

### Les étapes d'inscription sont les suivantes :

- Identification lors d'un contact des besoins de formations spécifiques du demandeur.
- Entretien téléphonique permettant de cibler précisément vos besoins.
- Envoi d'un QCM d'évaluation des connaissances à compléter en ligne. Après analyse, le cursus de formation sera validé ou affiné.
- Envoi par AMG Informatique du programme de formation et d'un devis (rappel des dates, heures, lieu et mode de la formation et plan d'accès).
- Retour du devis signé et acceptation des modalités de déroulement de l'action.
- Réception par le demandeur de la convocation à la formation.
- Démarrage de la formation.

### Votre contact durant la formation :

**Aurélie JANIN**



Inscription et renseignements : prenez contact avec **Bruno DANTON** ou **Aurélie JANIN** par mail à [serviceformation@amg-informatique.com](mailto:serviceformation@amg-informatique.com) ou par téléphone au **03 80 74 24 44**