

## Objectif :

Vous serez capables de créer rapidement des sites Web dynamiques en COLDFUSION, en utilisant CFML et SQL Server. Idéal pour Webmasters, développeurs Web ou toute personne souhaitant créer un site Web connecté à une base de données.

[CF]

**Pré-requis :** Vous devez connaître l'édition Web pour tirer profit de cette formation.

Lieu	Durée	Coût (€ TTC)	Modalité
Partout	Accès 24h24, 7j/7 pendant 90 jours	767 € / stagiaire	VOD : e-Learning (à distance)

## Plan de la formation :

### Les architectures web

Le HTML. Les langages clients. CGI, serveur HTTP étendu (API). Architecture 3 tiers avec serveur d'application. Technologies PHP, Java, ASP.NET, ColdFusion, Flash, XML.

### La plateforme de production

Installer IIS. Dreamweaver MX et IIS. MS SQL Server. DBDesigner et SQL Server. Le serveur ColdFusion.

### Introduction aux bases de données, SQL Server

Connexion/déconnexion SQL Server. Enterprise Manager. Analyseur de requêtes. Création de bases. Création et manipulation de tables. Interrogation SQL. Filtre, tris, agrégation. Les requêtes sur jointures, les sous-requêtes. Insertion, modification et suppression de données avec SQL. DBDESIGNER : modélisation, synchronisation. DBDESIGNER : Reverse Engineering.

### Les vues et les procédures stockées

Comment créer une procédure stockée. Avantages et inconvénients des procédures stockées. Appel d'une procédure sans paramètre. Passer des paramètres à une procédure. Les paramètres de sortie d'une procédure. Travailler avec les vues. Utilisation de Transact-SQL.

### Introduction à ColdFusion Markup Language

Variables, types, opérateurs . Les tableaux, structures alternatives, boucles. Autres instructions CFML. Passage d'informations entre pages. Débogage.

### Afficher les informations en provenance de la BD

Connexion. Requête avec CFQUERY. Créer un tableau et afficher les données. Insérer une barre de navigation avec l'assistant. Personnaliser une barre de navigation. Afficher les plages d'enregistrement. Comment utiliser RecordCount.

Créer la page de détails. Relier la page de résultats à la page de détails. Utiliser les vues et les procédures stockées.

### Mettre à jour

Procédure de mise à jour. Création du formulaire de MAJ. Etablir un lien vers le formulaire de MAJ. Mise à jour de plusieurs lignes dans un même formulaire. Mise à jour utilisant une procédure stockée.

### Suppression d'enregistrements

Suppression directe. Suppression à partir d'un formulaire. Suppression multiple. Supprimer/mettre à jour sur une même page. Suppression avec procédure stockée. Suppression dans plusieurs tables(procédures stockées).

### Insertion d'enregistrements

Insertion de données simple. Validation de formulaires. Insertion sans doublons. Insertion dans plusieurs tables. Insertion dans une table avec une procédure stockée. Insertion dans plusieurs tables(procédures stockées).

### Rechercher dans une base de données

Application : recherche simple. Recherche multicritère.. Recherche sur plusieurs tables. Recherche multitable avec procédure stockée.

### Authentification

Application.cfm, sessions.Cookies, CFINCLUDE. Authentification : page d'enregistrement. Page de login. Fonctionnalité de Logout. Se souvenir du mot de passe (cookies). Contrôle d'accès des différentes pages. Authentification et procédure stockée.

### Techniques avancées

Techniques pour affecter des tables liées. Envoi d'un e-mail. Emailing. Fonction mot de passe oublié. Upload vers le serveur. XML et ColdFusion. Composants, services Web. Interagir avec Java. Utiliser LDAP