




INITIATION AU LANGAGE SQL

DUREE 	5 jours	OBJECTIF 	Apprendre à faire des requêtes SQL les plus optimisées possibles et fabriquer un modèle de données. En fin de formation, nous aborderons également les procédures stockées, les vues et les déclencheurs.
PRE-REQUIS	Aucun pré-requis	CONTENU 	Introduction Rappels théoriques sur le modèle relationnel Les normes et les caractéristiques du langage SQL Le stockage d'une base de données Des clés, encore des clés... Relation et intégrité : ne jamais faire d'erreur
PUBLIC	Toute personne désirant utiliser SQL pour la création d'application, développement de site Web, exploitation...		Consultation de données Présentation de SELECT Les conditions Les tris Les regroupements Les conditions avancées : les jointures Union de requêtes Le problème du champ vide TP : Consultation de données à partir d'un jeu d'essai de plusieurs tables
FORMATEUR	Formateur et intégrateur depuis plus de dix ans pour tous types d'entreprises, il est spécialisé dans le domaine du logiciel libre afin de vous proposer toujours les meilleures solutions		Manipulation des données Ajouter des données avec INSERT Supprimer des données avec DELETE Vider une table avec TRUNCATE Modifier les données existantes avec UPDATE Utiliser les bonnes conditions pour manipuler les données TP : Création de script manipulation de données
METHODES PEDAGOGIQUES	Acquisition des méthodologies essentielles par des démonstrations. Travaux pratiques et exercices orientés entreprise et répondant à vos problématiques Utilisation de logiciels spécifiques (virtualisation, logiciels libres...) pour une meilleure compréhension.		Manipulation des structures et des droits Créer une base de données Qui fait quoi : la gestion des droits Créer une table L'auto-incrémentation Optimiser une table en ajoutant des index La notion de clef primaire, clefs étrangères et intégrité Fixer des contraintes sur un champ TP : Réalisation d'un premier modèle de données basé sur un exemple de problématique d'entreprise.
COUT	<p style="text-align: center;">PRIX FUTE</p> <p style="text-align: center;">36 € HT OU NET TVA/HEURE</p>		Pour gagner encore plus de temps Les procédures stockées : automatiser les tâches répétitives Les triggers : déclenchements d'action automatique Les vues : voir ce qui nous plaît dans les données TP : Mise en application au fur et à mesure par des cas très pratiques