- *Savoir utiliser MySQL, ses fonctions et ses extensions*
- *Être autonome pour et configurer MySQL sur Linux et Windows*
- *Être à même d'assurer l'exploitation et l'optimisation du serveur*
- *Comprendre comment sauvegarder et restaurer les données*
- *Savoir mettre en oeuvre le mode transactionnel et la réplication des données*

4**Prix : 1995€ / HT****OUTILS PÉDAGOGIQUES****PUBLIC VISÉ**

Tout public

MODALITÉS D'ÉVALUATION**MODALITÉS DE FINANCEMENT****MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****ACCESSIBILITÉ****LES POINTS FORTS DE LA FORMATION****PRÉ-REQUIS**

- Avoir suivi la formation « Interroger des bases de données avec le langage SQL » ou connaissances équivalentes

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS**ATTESTATION OBTENUE****EFFECTIF DE LA FORMATION****CERTIFICATION****MODALITÉ PÉDAGOGIQUE**

Cours dispensé en mode présentiel avec une alternance d'apports théoriques et méthodologiques, et de mises en situations pratiques

PROCHAINES SESSIONS

Nous consulter

PROGRAMMES DE ADMINISTRATION MYSQL**PRÉSENTATION POUR LES UTILISATEURS DE MYSQL**

- Définition d'un SGBD : rôle et utilité
- Le modèle client/serveur
- Le modèle LAMP/WAMP
- La compagnie MySQL AB
- Les types de licences
- Présentation de l'installation
- Gérer les tables et les schémas

LES COMMANDES ET LEUR SYNTAXE

- Les commandes SELECT, INSERT, DELETE
- Les commandes CREATE, DROP
- Les clauses WHERE, LIMIT
- Les fonctions d'agrégation

- Gérer les données
- Les types de données
- L'internationalisation
- Le client texte par défaut
- Les clients graphiques de MySQL
- Les jointures et sous-requêtes
- Les fonctions et les extensions de MySQL

L'ADMINISTRATION DU SYSTÈME

- Installation et mise à jour de MySQL
- Configuration de MySQL
- Les moteurs de stockage
- Sécurité et droits d'accès
- Les fichiers de log
- Gérer les comptes utilisateur
- Sauvegarder, importer, exporter et restaurer les données
- Les transactions avec InnoDB
- Les verrous
- Internationalisation
- Serveurs multiples
- La réplication

OPTIMISATION DE MYSQL

- Mesurer les performances du serveur
- Optimisation des requêtes avec MyISAM
- Optimisation des requêtes avec InnoDB
- Optimisation de la base de données
- Réglages du serveur