MySQL et PostgreSQL sont des systèmes de gestion de bases de données relationnelles.

Durée :	**3 jours**	
Public :	Tous	
Pré-requis :	Connaissance d'Unix	***Nombre de stagiaires*** De 3 à 10
Objectifs :	Savoir programmer en SQL - Savoir installer et configurer MySQL et PostgreSQL - Savoir utiliser ces démons via PHP - Savoir quand utiliser l'un ou l'autre des démons	
Référence :		
Demandeurs d'emploi :	Contactez-nous pour connaître les remises Pôle Emploi	***Tarifs H.T.*** Standard : 1375 € Distance : 1100€
Lieu :	Paris, Bordeaux, Lyon, Nantes, Toulouse et Aix-en-Provence	

Dates et horaires

3 jours à définir - De 9h à 12h30 et de 14h à 17h30

Contenu pédagogique – MySQL et PostgreSQL

Module 1 : Rappels SQL

- Commandes de base du SQL : DDL, DML
- Principe des transactions
- Triggers (déclencheur)
- Procédures stockées
- Les vues
  - Cas pratique : exercices simples

Module 2 : MySQL

- Installation et configuration
- Sécurisation de base
  - Cas pratique : exemples pratiques
- Fonctions PHP associées à MySQL, et relations particulière entre les deux

Module 3 : PostgreSQL

- Installation et configuration
- Sécurisation de base
  - Cas pratique : exemples pratiques
- Fonctions PHP associées à PostgreSQL, et autres langages

Module 4 : Différences entre MySQL et PostgreSQL

- Comparatif à partir des éléments notés
- Autres différences intéressantes

- Présentation d'autres systèmes de bases de données pour UNIX, Linux, OSX

Passage de la certification (si prévue dans le financement)

Moyens pédagogiques et d'encadrement mis en œuvre

Nous alternerons régulièrement théorie et pratique : chacun dispose d'un poste de travail pour mettre en pratique au fur et à mesure les notions abordées

Supports pédagogiques

Il est remis aux stagiaires :

- les logiciels (libres et gratuits), en toute légalité
- le plan de déroulement de la formation
- une bibliographie complète
- des schémas explicatifs (sous forme numérique)

Modalités de suivi et dispositif d'appréciation des résultats :
Évaluation formative en continu ; Commentaire personnel en fin de formation si souhaité. Bilan commun le dernier jour.