

## Administrateur de bases de données

**Responsable :** Prométhée Spathis

---

### Public visé

Formation ouverte à toute personne ayant un niveau au moins BAC+1 en informatique ou au moins BAC+2 dans des disciplines techniques ou scientifiques, et une expérience professionnelle en Informatique.

### Objectifs

- Installer et configurer un SGBD.
- Gérer l'espace disque et créer des bases de données.
- Définir et gérer les utilisateurs et leur affecter des droits.
- Effectuer des sauvegardes et restaurations et évaluer leurs coûts respectifs.
- Optimiser les performances globales.
- Assurer le fonctionnement et la sécurité d'un SGBD réparti. Utilisateur de serveurs WEB et de SGBD.

Pour illustrer ces aspects, nous avons choisi ORACLE sous UNIX et Microsoft SQL SERVER 2008 sous Windows.

### Contenus

- **Connaissances de base**  
Le système Unix - Le système Windows NT - Les mémoires secondaires - Les fichiers - Le modèle relationnel - Confidentialité - Le langage SQL - Le mode Transactionnel - L'architecture des SGBD-R - Les bases de données et les réseaux - Les bases de données réparties.
- **Administration de Bases de Données**
  - \* **Administration de SQLServer 2008**  
Installation du SGBD et configuration - Gestion des unités et création de Bases de Données - Gestion des comptes utilisateurs - Gestion des comptes d'accès - Sauvegarde des Bases de Données - Restauration des Bases de Données - Importation Exportation des données - Planification de tâches et des alertes - Installation et configuration des données.
  - \* **Administration Oracle**  
Oracle et le système d'exploitation - Implantation d'une Base Oracle- Création d'une Base Oracle - Gestion des privilèges et des rôles - Gestion des utilisateurs - L'option d'Oracle 10i - Les sauvegardes et les restaurations - SQL Loader.

**Matériel :** Une salle des travaux pratiques équipée de PC est mise à la disposition des stagiaires (1 poste par stagiaire).

### Organisation

Nombre de stagiaires : minimum 15 - maximum 20.

### Calendrier

**Session : de début mai à mi-juillet 2015**

### Validation

Attestation de stage.

### Frais de participation

5 750 €.

(Individuels et demandeurs d'emploi, nous consulter)

*(Brochure détaillée sur simple demande)*

**Mots-clés :** formation informatique, bases de données, systèmes d'information, systèmes, Oracle, SQLServer, Internet, PHP, administration, Systèmes de gestion de bases de données

---

### Contact administratif

**Pôle sciences - Audrey VIDAL** – 01 44 27 82 82

email : [formation.continue@upmc.fr](mailto:formation.continue@upmc.fr)

**Accueil :** campus Jussieu - tour 14 - couloir 14/24 – 5<sup>e</sup> étage  
4, place Jussieu - 75252 Paris cedex 05 - Métro Jussieu