

**ORACLE®**

Certified Associate



Certified for

**IBM | XML**

technology

Oracle  
Development  
Tools  
User Group

***Vous propose des formations sur les technologies suivantes :***

- ***JAVA, JSP, JavaBeans, JDBC, XML***
- ***ORACLE 10g, Forms et Reports Developer 10g***
- ***Linux, Apache, MySQL, PHP (LAMP)***

✓ ***Théorie***

✓ ***Etude de cas***

✓ ***Démonstrations***

✓ ***Travaux pratiques***

***Renseignements et inscriptions :***

***Tél. : 041 53 48 07 Mob. : 05 53 49 04 19***

## JAVA

### Objectifs

Introduction au langage de programmation Java. Développement d'applications et applets Java. Installer et configurer un serveur HTTP (Apache).

### Contenu

- Notions de base
  - Introduction
  - Premier contact, applets et applications
  - Données, opérateurs, objets
  - Programmation orientée objets
  - Entrées et sorties
  - Collections d'objets et autres classes utiles
- Les interfaces graphiques AWT et Swing
  - AWT (Abstract Window Toolkit)
  - Design d'écrans avec Swing
  - Objets graphiques, images, textes, menus et autres éléments graphiques
- Programmation d'Applets
  - Applets
  - Threads et animation
  - Passage de paramètres à une applet
  - Sound dans des applets/applications
  - Connexion à une base de données à travers une JDBC

### Public concerné

Chefs de projets, Développeurs, Concepteurs d'applications.

### Moyens pédagogiques

- ✓ Présentation théorique
- ✓ Etude de cas
- ✓ Travaux pratiques
- ✓ Démonstrations

**Durée : 5 jours**

## JSP

### Objectifs

Introduction à l'architecture J2EE. Développement d'applications en utilisant des servlets, JSP et des JavaBeans. Installer et gérer un serveur d'applications (Tomcat).

### Contenu

- Qu'est-ce que JSP ?
- Premier contact avec JSP
- La théorie JSP
- Les directives Page et Include
- Formulaires JSP
- Envoyer et recevoir des mails
- Utiliser des JavaBeans
- Connexion à une base de données
- Cryptage de données
- Définition de tags JSP propres
- Packaging d'applications JSP

### Public concerné

Chefs de projets, Développeurs, Concepteurs d'applications.

### Moyens pédagogiques

- ✓ Présentation théorique
- ✓ Etude de cas
- ✓ Travaux pratiques
- ✓ Démonstrations

**Durée : 5 jours**

## XML

### Objectifs

Comprendre les propriétés et les avantages du langage XML. Utiliser XML dans le développement web.

### Contenu

- HTML
- XML, propriétés
- Création d'une DTD
- Attributs
- Entités internes
- Création d'un fichier CSS
- XSL, XSLT
- Hyperlinks, XLink
- Chargement de données XML dans une base de données relationnelle

### Public concerné

Chefs de projets, Développeurs, Concepteurs d'applications.

### Moyens pédagogiques

- ✓ Présentation théorique
- ✓ Etude de cas
- ✓ Travaux pratiques
- ✓ Démonstrations

**Durée : 3 jours**

Java, J2EE

## Linux

### Objectifs

Disposer des connaissances essentielles pour pouvoir utiliser Linux de façon autonome. Premier éléments d'administration.

### Contenu

- Installation
- Démarrage du système
- Environnements de travail
- Gestion des fichiers
- Gestion des processus
- Linux en réseau
- Cohabitation avec Windows
- Compléments d'administration

### Public concerné

Tout informaticien désirant utiliser ou évaluer Linux dans un cadre professionnel. Administrateurs potentiels Linux, voulant acquérir les notions de bases.

### Moyens pédagogiques

- ✓ Présentation théorique
- ✓ Travaux pratiques
- ✓ Démonstrations

**Durée : 5 jours**

LAMP

## MySQL et PHP

### Objectifs

Introduction au langage PHP. Développement d'applications avec PHP. Ecrire des requêtes SQL. Connexion à une base de données MySQL à partir d'un programme PHP.

### Contenu

- Notions de base
- Introduction à PHP
- Applications pratiques
- MySQL
- SQL et MySQL
- PHP et MySQL
- Autres techniques MySQL: MyISAM, InnoDB, ...

### Public concerné

Chefs de projets, Développeurs, Concepteurs d'applications.

### Moyens pédagogiques

- ✓ Présentation théorique
- ✓ Etude de cas
- ✓ Travaux pratiques
- ✓ Démonstrations

**Durée : 5 jours**

LAMP

## Administration d'une base de données ORACLE 10g

### Objectifs

Acquisition des notions de base de l'administration d'une base de données Oracle 10g. Introduction aux outils d'administration à la disposition des administrateurs.

### Contenu

- Installation et configuration d'Oracle 10g
- Structure d'une base de données
- Architecture interne d'Oracle 10g
- Contraintes d'intégrité
- Sécurité des données
- Sauvegarde et restauration
- Environnement distribué et réparti
- Réplication de données
- Tuning d'une base de données
- Utilitaires
- Oracle Enterprise Manager

### Public concerné

Tout informaticien désirant utiliser ou évaluer une base de données Oracle, futurs administrateurs de bases de données Oracle voulant acquérir une première expérience.

### Moyens pédagogiques

- ✓ Présentation théorique
- ✓ Etude de cas
- ✓ Travaux pratiques
- ✓ Démonstrations

**Durée : 5 jours**

Oracle

## **ORACLE Forms Developer**

### **Objectifs**

Réalisation d'applications avec Oracle Developer Suite 10g, Forms Developer. Programmer en PL/SQL. Installer Oracle Application Server et acquérir les premières notions dans sa configuration.

### **Contenu**

- Introduction à Oracle Forms Developer
- Terminologie utilisée
- Interface de développement
- Création d'une forme par défaut
- Exploitation d'une forme
- Personnalisation d'une forme
- Programmation PL/SQL dans Forms Developer
- Introduction à Oracle Applications Server

### **Public concerné**

Chefs de projets, Développeurs, Concepteurs d'applications.

### **Moyens pédagogiques**

- ✓ Présentation théorique
- ✓ Etude de cas
- ✓ Travaux pratiques
- ✓ Démonstrations

**Durée : 5 jours**

## **ORACLE Reports Developer**

### **Objectifs**

Ce cours va de paire avec le précédent. Son but est de former le participant à l'élaboration d'états et de rapport sous Oracle Developer Suite 10g, Reports Developer.

### **Contenu**

- Présentation d'Oracle Reports Developer
- Interface de développement d'Oracle Reports Developer
- Création d'un rapport
- Exploitation d'un rapport
- Ajout d'objets à un rapport
- Mise en forme d'un rapport
- Paramétrage d'un rapport
- Programmation PL/SQL dans Reports Developer

### **Public concerné**

Chefs de projets, Développeurs, Concepteurs d'applications.

### **Moyens pédagogiques**

- ✓ Présentation théorique
- ✓ Etude de cas
- ✓ Travaux pratiques
- ✓ Démonstrations

**Durée : 3 jours**



# Bulletin d'Inscription

A renvoyer à

4, rue Ibn-Tofail (ex Alexandre Nobel)  
31025 – Oran  
Tél. /Fax: 041 53 48 07  
Mob : 05 53 49 04 19

[contact@kit-consulting.net](mailto:contact@kit-consulting.net)  
<http://www.kit-consulting.net>

### Inscription établie par

Nom et Prénom.....  
Fonction .....  
Société .....  
Service .....  
Adresse .....  
Adresse Mail .....  
Téléphone .....  
Fax .....

### Veillez inscrire les personnes suivantes :

Nom et Prénom	Fonction	Code Formation

- Règlement par chèque à l'ordre de EURL KIT Consulting
- Règlement par virement sur le compte de KIT Consulting

A ....., le .....

Signature et cachet de l'entreprise