

# Formations

## Informatique technique

Catalogue des formations Erialan 2012

-  Systèmes d'exploitation
-  Groupware & Workflow
-  Virtualisation
-  Bases de données
-  Langages de programmation
-  Programmation Web
-  Réseaux et sécurité
-  Les fondamentaux

# 2012



## SYSTÈMES D'EXPLOITATION

<b>Windows 7 installation, configuration et administration</b> Installer, configurer et administrer Windows 7.	3 jours	1 700 € HT
<b>Windows 7 installation, configuration et déploiement</b> Positionner les différentes versions de Windows 7 en termes de marché et de fonctionnalités. Automatiser le déploiement des postes de travail avec les différentes technologies disponibles pour Windows 7 (Windows Automated Installation Kit, Windows Deployment Services).	3 jours	1 700 € HT
<b>Windows 2008 Serveur mise à niveau des compétences réseau et Active Directory</b> Ce cours expose sur 5 jours toutes les nouveautés apportées par Windows Server 2008 au niveau de l'infrastructure Active Directory et de l'infrastructure réseau Microsoft. Il permet aux administrateurs Windows Server 2003 de mettre à jour leurs connaissances et compétences vers la plateforme Windows Server 2008.	5 jours	2 700 € HT
<b>Windows 2008 Serveur planification et administration</b> Donner aux participants les compétences pour planifier, installer et déployer Windows 2008 Serveur, administrer Active Directory, gérer la sécurité des serveurs et résoudre les problèmes logiciel, matériel et réseau.	5 jours	2 700 € HT
<b>Windows 2008 Serveur configuration, gestion et maintenance</b> Doter les stagiaires des connaissances et des compétences nécessaires à la gestion des comptes et des ressources, à la maintenance des ressources serveur, à l'analyse des performances du serveur et à la protection des données au sein d'un environnement Microsoft Windows Server 2008.	5 jours	2 700 € HT
<b>Linux introduction</b> Permettre à un utilisateur Linux de se familiariser à l'utilisation et la personnalisation d'un système Linux.	4 jours	2 500 € HT
<b>Linux administration</b> Donner aux participants les compétences de base pour administrer un réseau basé sur Debian GNU linux.	5 jours	2 700 € HT
<b>Linux administration avancée</b> Donner aux participants les compétences avancées pour administrer un réseau basé sur Debian GNU linux.	5 jours	2 700 € HT
<b>Linux sécurité réseau et Internet</b> À l'issue de cette formation, les participants sauront définir une stratégie de sécurité, sécuriser des serveurs Linux et maintenir un niveau de sécurité constant dans le temps. Le cours prévoit entre autres les thèmes suivants : sécurisation du système isolé, sécurisation du réseau dans l'entreprise, mener à bien un audit de sécurité.	3 jours	1 900 € HT

## GROUPWARE & WORKFLOW

<b>Mise à niveau des compétences vers Exchange 2010 Serveur</b> Cette formation permet aux participants d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires à la migration de leur système de messagerie vers Microsoft Exchange Server 2010, afin de profiter des nouvelles fonctionnalités disponibles.	3 jours	1 900 € HT
<b>Exchange 2010 Serveur configuration gestion et dépannage</b> Cette formation permet aux stagiaires d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour configurer et gérer un environnement de messagerie Microsoft Exchange Server 2010. Les stagiaires apprendront à configurer Exchange Server 2010, et repartiront avec les best practices qui les aideront à optimiser le déploiement de leur serveur Exchange.	5 jours	2 700 € HT
<b>SharePoint 2010 administration</b> Cette formation de 5 jours permet d'acquérir les compétences et connaissances nécessaires pour installer, configurer et administrer Sharepoint ainsi que d'assurer la gestion et la surveillance des sites et utilisateurs à l'aide de Microsoft Sharepoint 2010.	5 jours	2 700 € HT

## VIRTUALISATION

<b>VMware vSphere 4.x installation, configuration et administration</b> Installer et configurer VMware ESX. Installer et configurer VMware vCenter Server. Configurer et gérer le réseau ESX et le stockage à l'aide de vCenter Server. Déployer et gérer les machines virtuelles. Gérer les accès utilisateurs à l'infrastructure VMware. Améliorer l'évolutivité à l'aide de vCenter Server. Surveiller l'utilisation des ressources à l'aide de vCenter.	5 jours	4 200 € HT
<b>Windows 2008 Serveur Hyper V installation et administration</b> Savoir mettre en œuvre un environnement virtualisé sous Windows Server 2008 / Hyper-V. Être capable de créer et gérer des machines virtuelles. Comprendre comment garantir la haute disponibilité. Être en mesure d'utiliser PowerShell pour gérer le serveur Hyper-V et les machines virtuelles hébergées.	3 jours	1 900 € HT
<b>Citrix XenApp installation, configuration et administration</b> Cette formation couvre l'installation, la configuration et d'administration de Citrix XenApp 6.5 pour Windows Server 2008 R2 et les plug-ins associés. Elle présente les consoles et les outils d'administration pour configurer les ressources, les stratégies, les paramètres des serveurs et des fermes de serveurs, les imprimantes et les applications virtualisées.	4 jours	2 700 € HT

**Citrix XenServer installation, configuration et administration**

Cette formation permet aux stagiaires d'acquérir les connaissances et compétences nécessaires pour configurer et administrer Citrix XenServer 5.6, Citrix XenCenter et Citrix Provisioning Services 5.6.

5 jours 4 200 € HT

## BASE DE DONNÉES

**Le langage SQL**

Utiliser le langage SQL pour écrire des requêtes d'interrogation de bases de données.

2 jours 1 200 € HT

**Ecrire des requêtes Transact SQL avec SQL Server 2008**

Décrire les méthodes utilisées pour exécuter le langage Transact-SQL; utiliser des outils de requête ; écrire des requêtes SELECT pour extraire des données ; Regrouper des données et en effectuer une synthèse à l'aide de Transact-SQL ; Combiner des données provenant de plusieurs tables à l'aide de jointures écrire des requêtes qui extraient et modifient des données à l'aide de sous-requêtes.

2 jours 1 200 € HT

**SQL Server 2008 conception de base de données et administration**

Ce cours dirigé permet aux stagiaires d'obtenir la connaissance et les compétences nécessaires pour mettre en œuvre une base de données Microsoft SQL Server 2005. Il montre comment utiliser les fonctionnalités et les outils du logiciel SQL Server 2005.

5 jours 2 700 € HT

**Oracle SQL/SQL+**

Maîtriser le langage Oracle SQL et l'outil SQL Plus.

3 jours 2 200 € HT

**Oracle PL/SQL**

Maîtriser le langage PL/SQL.

3 jours 2 200 € HT

**Oracle 11g administration**

Installer et configurer la base de données. Surveiller, dépanner et tenir à jour la base de données Oracle version 11g. Configurer les services Oracle Net pour la base de données. Assurer la sauvegarde et la récupération de la base de données. Créer et administrer des comptes utilisateur dans la base de données.

5 jours 3 600 € HT

**Oracle 11g administration avancée**

Suite du cours d'administration, ce cours traite essentiellement les problèmes de sauvegarde et restauration des bases, de la récupération des bases corrompues et d'optimiser les performances de l'accès aux données.

5 jours 3 800 € HT

**MySQL mise oeuvre et programmation**

Installer et configurer MySQL sur Linux et Windows. Créer une base de données optimale en fonction du contexte. Pouvoir créer des requêtes SQL optimisées. Comprendre et utiliser les transactions. Utiliser toutes les fonctionnalités de MySQL : sous requêtes, vues. Aborder la programmation coté Serveur.

2 jours 1 200 € HT

## LANGAGE DE PROGRAMMATION

**Développer des Applications Windows avec Microsoft Visual Studio 2010**

Apprendre aux participants à concevoir et développer des applications clients Windows en utilisant Microsoft Visual Studio 2010 pour le framework .Net.

5 jours 2 700 € HT

**Programmation C# avec Microsoft .NET Framework**

Cette formation fournit les connaissances et compétences nécessaires pour développer des applications en C#. Celle-ci met l'accent sur la structure des programmes C#, sur la syntaxe du langage et sur les détails de sa mise en œuvre.

5 jours 2 700 € HT

**Introduction à la programmation VB.Net**

Ce cours s'adresse à la fois aux programmeurs débutants et expérimentés qui possèdent au minimum trois mois d'expérience dans la programmation ainsi que les connaissances de base de la navigation dans Microsoft® Windows.

5 jours 2 700 € HT

**Programmation Windev**

Maîtriser les différents éditeurs. Ecrire et tester des programmes WinDev. Créer de manière ergonomique des écrans au standard Windows. Définir une Base de Données performante. Maîtriser les champs tables automatiques. Maîtriser les fonctions avancées de WinDev. Gérer les blocages d'une Base de Données.- Les fichiers XML. Gérer les liaisons OLE AUTOMATION vers des applications externes. Gérer des triggers.-Maîtriser l'éditeur de requêtes.

5 jours 3 200 € HT

## DEVELOPPEMENT WEB

**Programmation XHTML et CSS2**

Savoir intégrer une charte graphique dans un site Web sans que le contenu en soit bouleversé, mieux structurer le contenu d'un site, améliorer un site existant et optimiser l'affichage entre les différents navigateurs.

2 jours 1 200 € HT

**Programmation Javascript**

Ce cours est conçu pour vous permettre d'exploiter au mieux les grandes possibilités du langage JavaScript standard de fait, d'Internet et d'Intranet. Vous apprendrez comment JavaScript répond au contrôle du navigateur ainsi qu'à l'interfaçage de vos serveurs web à vos bases de données.

2 jours 1 200 € HT

**Programmation VBscript**

Ce cours fournit les et compétences pour créer des scripts à l'aide de Microsoft Visual Basic Scripting Edition version 3.0 sur trois plates-formes différentes : Microsoft Internet Explorer, Active Server Pages pour Microsoft Internet Information Server et Microsoft Windows Scripting Host.

2 jours 1 200 € HT

**Programmation PHP** 3 jours 1 700 € HT  
Savoir écrire des scripts en langage PHP dans le cadre de développements de pages Web dynamiques.

**Programmation MySQL** 2 jours 1 200 € HT  
Installer et configurer MySQL sur Linux et Windows - Créer une base de données optimale en fonction du contexte - Pouvoir créer des requêtes SQL optimisées - Comprendre et utiliser les transactions - Utiliser toutes les fonctionnalités de MySQL : sous requêtes, vues - Aborder la programmation cotée Serveur : Procédures stockées, déclencheurs.

**Dreamweaver CS5** 4 jours 2 200 € HT  
Réaliser un site Internet, créer des pages Web, insérer des images, avec Dreamweaver.

**Flash CS5 animation** 2 jours 1 200 € HT  
Création d'animations vectorielles interactives avec Flash.

## SÉCURITÉ - INTERCONNEXION

**Les bonnes pratiques de la sécurité informatique en entreprise** 2 jours 1 200 € HT  
Comprendre les menaces visant l'outil informatique et y apporter des solutions pratiques.

**Mise en oeuvre de Microsoft ISA Server 2004** 5 jours  
Mettre en oeuvre ISA Server 2004.

**Les technologies Wifi et les solutions Cisco installation et paramétrage** 3 jours 2 350 € HT  
Décrire les principes fondamentaux des réseaux sans fil - Décrire et configurer Cisco Unified Wireless Networks et configurer un contrôleur Cisco Mobility Express - Décrire et configurer les outils de configuration des clients sans-fil - Décrire et implémenter des réseaux sans-fil sécurisés.

**Cisco interconnexion des réseaux niveau I** 3 jours 2 350 € HT  
Décrire les fonctions du réseau, identifier les composants majeurs et le modèle OSI-Utiliser le processus de délivrance de paquets et décrire les problèmes relatifs au trafic sur Ethernet LAN. Identifier les solutions de technologie LAN. Décrire les méthodes pouvant être utilisées pour étendre le réseau LAN. Appréhender l'accès distant RF. Décrire la façon de connecter les réseaux avec les routeurs et comment les réseaux routés transmettent les données à travers TCP/IP. Configurer l'encapsulation PPP, le routage statique et dynamique, le routage PAT et RIP.

**Cisco interconnexion des réseaux niveau II** 3 jours 2 500€ HT  
Étendre un réseau avec de multiples switches, supporter les VLANs, trunking et spanning-tree. Décrire les concepts du routage. Éléments à prendre en compte lors de la mise en oeuvre du routage sur le réseau. Configurer, vérifier et dépanner EIGRP. Déterminer comment appliquer les ACLs et configurer, vérifier et dépanner les ACLs. Décrire quand utiliser NAT et PAT et comment les configurer.

**NETASQ Administration paramétrage des firewall (U et F)** 3 jours  
Présentation générale de NETASQ et des produits (U et F) - Présentation du système de prévention d'intrusion - Présentation de la suite d'administration - Différents modes de configuration réseau Configuration du service DHCP et DNS - Configuration du NAT - Configuration de l'authentification LDAP / AD - Configuration des proxys / portail Captif - Configuration du Filtrage / Filtrage URL Configuration VPN IPSEC Site-to-Site par clefs pré-partagées - Log et monitoring basique.

## LES FONDAMENTAUX

**Méthodologie de gestion et de suivi de projet** 3 jours 1 900 € HT  
Se sensibiliser aux méthodes de base de la gestion de projet. Acquérir les connaissances nécessaires à l'utilisation de ces méthodes.

**Elaboration et suivi de projet avec Project 2007** 2 jours 1 200€ HT  
Acquérir une démarche méthodologique pour créer un projet. Connaître toutes les possibilités offertes par MS-Project. Être capable d'exploiter ce logiciel en situation réelle de conduite de projet.

**Initiation à l'informatique et à la bureautique Office** 3 jours 1 190 € HT  
Maîtriser les fonctions de base des nouvelles technologies, du PC, de Windows, d'Internet de la suite bureautique Office.

**Les principes fondamentaux du PC support matériel et logiciel** 5 jours 2 500 € HT  
Ce cours pratique de cinq jours est une formation intensive destinée aux techniciens d'assistance PC. Savoir installer et configurer des composants matériels et logiciels. Connaître les notions fondamentales relatives aux éléments suivants : modems, imprimantes, blocs d'alimentation et périphériques SCSI. Savoir installer, configurer et dépanner Windows XP et Vista.

**Les principes fondamentaux du PC support réseaux et Internet** 5 jours 2 500 € HT  
Le principal objectif du cours est de doter le stagiaire d'une formation suffisante pour lui donner les compétences d'un ingénieur d'assistance réseau, d'installer et de configurer une carte réseau, de définir les concepts des couches d'un réseau, de comprendre et de mettre en oeuvre le protocole TCP/IP, de comprendre les technologies des réseaux étendus, d'utiliser les instruments de test pour diagnostiquer et restaurer la connectivité d'un réseau.