Mobilité, enjeux et opportunités

Cours Synthèse de 1 jour - 7h
Réf : OBY - Prix 2024 : 950CHF HT

La mobilité devient incontournable dans la stratégie du système d'information des entreprises. Plus qu'un moyen de communication, elle devient un média intégré aux processus de l'entreprise. Vous aurez une parfaite connaissance de tous les enjeux et les technologies en vue d'élaborer une stratégie en la matière.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

À l'issue de la formation l'apprenant sera en mesure de :

Comprendre les enjeux de la mobilité et leurs impacts sur l'entreprise

Identifier les technologies et les applications liées à la mobilité

Mettre en œuvre les connexions distantes et les solutions de sécurisation

Définir les opportunités de la mobilité pour l'entreprise

LE PROGRAMME

dernière mise à jour : 05/2021

1) Le nomadisme, les enjeux pour l'entreprise

- Pourquoi les technologies et le marché nous incitent à développer des offres mobiles ? Les acteurs du marché.
- Les avantages sur l'Internet et l'Intranet mobile.
- Comment intégrer les nomades au SI. ROI et TCO.
- Les profils concernés dans l'entreprise.
- Un support à la productivité pour certains métiers.

2) Les technologies liées à la mobilité, les terminaux

- Les réseaux PAN et leurs protocoles de proximité. Les réseaux mobiles GPRS, EDGE, UMTS, HSPDA, 4G, 5G.
- Environnements privé, public, industriel, quel standard WIFI ? Le Wimax. Impact sur les collectivités locales.
- Les modèles applicatifs. Client léger/lourd. Portabilité. Rôle déterminant du XML dans l'architecture mobile.
- Applications XHTML, applications sur smartphones, tablettes, applications Flash Lite, applications Java.
- Choix d'architecture autour des serveurs d'applications. Bases de données embarquées. Les solutions.
- Quel type de terminal choisir ? Impact sur le développement des applications, sur l'ergonomie et l'interaction IHM.
- Smartphones, tablettes PC, terminaux industriels, wearables computers, Google Android, iPhone. Consoles de jeux.
- Offre des systèmes d'exploitation (Chrome, Android, iOS...).

3) Les applications pour l'entreprise

- Panel d'opportunités fonctionnelles.
- Applications horizontales (Groupware, accès Intranet...).
- Applications verticales (force de vente, télémétrie...).
- Géolocalisation. Applications collaboratives.
- Valorisation marketing de l'application nomade. Nouvelles relations avec les clients et employés.

PARTICIPANTS

Cette formation s'adresse à des non-informaticiens, chefs de projets, décideurs informatiques, développeurs, responsables informatiques...

PRÉREQUIS

Aucune connaissance particulière.

COMPÉTENCES DU FORMATEUR

Les experts qui animent la formation sont des spécialistes des matières abordées. Ils ont été validés par nos équipes pédagogiques tant sur le plan des connaissances métiers que sur celui de la pédagogie, et ce pour chaque cours qu'ils enseignent. Ils ont au minimum cinq à dix années d'expérience dans leur domaine et occupent ou ont occupé des postes à responsabilité en entreprise.

MODALITÉS D'ÉVALUATION

Le formateur évalue la progression pédagogique du participant tout au long de la formation au moyen de QCM, mises en situation, travaux pratiques…
Le participant complète également un test de positionnement en amont et en aval pour valider les compétences acquises.

MOYENS PÉDAGOGIQUES ET TECHNIQUES

• Les moyens pédagogiques et les méthodes d'enseignement utilisés sont principalement : aides audiovisuelles, documentation et support de cours, exercices pratiques d'application et corrigés des exercices pour les stages pratiques, études de cas ou présentation de cas réels pour les séminaires de formation.
• À l'issue de chaque stage ou séminaire, ORSYS fournit aux participants un questionnaire d'évaluation du cours qui est ensuite analysé par nos équipes pédagogiques.
• Une feuille d'émargement par demi-journée de présence est fournie en fin de formation ainsi qu'une attestation de fin de formation si le stagiaire a bien assisté à la totalité de la session.

MODALITÉS ET DÉLAIS D'ACCÈS

L'inscription doit être finalisée 24 heures avant le début de la formation.

ACCESSIBILITÉ AUX PERSONNES HANDICAPÉES

Vous avez un besoin spécifique d'accessibilité ? Contactez Mme FOSSE, référente handicap, à l'adresse suivante psh-accueil@orsys.fr pour étudier au mieux votre demande et sa faisabilité.

- Couponing, e-ticketing, email, SMS, MMS, Vidéo, P2P.
- Gestion de contenu. Publication mobile : logiciels.
- Ouverture du portail Intranet aux terminaux nomades. Encodage. Impact sur la gestion des données.

4) Connexion distante et sécurité

- Sécuriser et intégrer les accès nomades avec les applications du système d'information.
- Les solutions de sécurisation au niveau du terminal distant (biométrie, authentification, VPN, WTLS, HTTPS...).
- La PKI dans un environnement mobile.

LES DATES

CLASSE À DISTANCE
2024 : 23 sept.