

QR Code Usage, Théorie et développement

1 jour - 7 heures

Code formation : ADHDEV0467



adhara.fr

Objectifs

Comprendre les usages, découvrir les outils disponibles, mais pas seulement : cette formation est également technique et permet de comprendre la structure des différents codes, et toutes les étapes nécessaires à la création de son propre QR Code.

Participants

Toute personne désirant intégrer un Qr Code au sein de sa stratégie Web.

Prérequis

La connaissance d'un langage de développement serait un plus (Java)

Pédagogie

La pédagogie est basée sur le principe de la dynamique de groupe avec alternance d'apports théoriques, de phases de réflexion collectives et individuelles, d'exercices, d'études de cas et de mises en situations observées. Formation / Action participative et interactive : les participants sont acteurs de leur formation notamment lors des mises en situation car ils s'appuient sur leurs connaissances, les expériences et mettront en œuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Remarques

Certification

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assuré par nos services.

Moyens techniques

Encadrement complet des stagiaires durant la formation. Espace d'accueil, configuration technique des salles et matériel pédagogique dédié pour les formations en centre. Remise d'une documentation pédagogique papier ou numérique à échéance de la formation.

Méthodes d'évaluation des acquis

Un contact téléphonique est systématiquement établi avec le stagiaire ou la personne chargée de son inscription afin de définir le positionnement. Si besoin, un questionnaire est adressé pour valider les prérequis en correspondance et obtenir toute précision nécessaire permettant l'adaptation de l'action. Durant la formation, des exercices individuels et collectifs sont proposés pour évaluer et valider les acquis du stagiaire. La feuille d'émargement signée par demi-journée ainsi que l'évaluation des acquis sont adressées avec la facture.

Programme

Usage des QR Code

Pourquoi ?
Atouts
Actions

QR Code Usage, Théorie et développement

1 jour - 7 heures

Code formation : ADHDEV0467



adhara.fr

Lecture d'un QR Code

Panorama des outils disponibles et comparatif

Générer un QR Code

Panorama des outils disponibles et comparatif

Théorie des QR Code

Les Code 2D
Les fonctionnalités des QR Code
Les spécifications
La structure d'un QR Code
Les modèles de QR Code

Construction d'un QR Code

Analyse des données
Encodage des données
Encodage des corrections d'erreurs
Construction du message
Positionnement du message dans la matrice
Application d'un masque
Informations de version et de format
Les micro QR Code

Développement Pratique

Les bibliothèques disponibles
Créer un QR Code simple avec ZXing
Créer un QR Code simple avec correction d'erreurs
Créer un QR Code coloré
Créer un QR Code coloré avec quadrillage
Créer un QR Code coloré en dégradé
Créer un QR Code avec une image
Décoder un QR Code