

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 oeuvre les nouveaux outils présentés au cours de la session.

Profil de l'intervenant

Consultant-formateur expert sur cette thématique. Suivi des compétences techniques et pédagogiques assurée 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

Exercices individuels et collectifs durant la formation. Evaluation des acquis et attestation de fin de stage adressés avec la facture.

Programme

Introduction

Usage des QR Code

Pourquoi ?

Atouts

Actions

Les 10 commandements

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

QR Code Usage, Théorie et développement



1 jour - 7 heures

Code formation : log-291

www.adhara.fr

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