

Développement avancé Windows® Store App avec HTML5 & JavaScript



OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Ce cours permettra aux participants d'acquérir les compétences et techniques avancées de programmation nécessaires à l'optimisation des applications Windows Store.



PUBLIC CONCERNÉ

- Développeurs.



PRÉREQUIS

- Avoir acquis les connaissances fondamentales permettant la création de Windows Apps.



MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.
- Alternance entre apports théoriques et exercices pratiques (en moyenne 30 à 50%)
- Remise d'un support de cours.



MODALITÉS D'ÉVALUATION

- Feuille de présence signée en demi-journée,
- Evaluation des acquis tout au long de la formation,
- Questionnaire de satisfaction,
- Attestation de stage à chaque apprenant,
- Positionnement préalable oral ou écrit,
- Evaluation formative tout au long de la formation,
- Evaluation sommative faite par le formateur ou à l'aide des certifications disponibles



MOYENS TECHNIQUES EN PRÉSENTIEL

- Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée à minima d'un vidéo projecteur et d'un tableau blanc et/ou paperboard.
- Pour les formations nécessitant un ordinateur, un PC est mis à disposition de chaque participant.



MOYENS TECHNIQUES EN DISTANCIEL

- A l'aide d'un logiciel (Teams, Zoom...), d'un micro et éventuellement d'une caméra les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Sessions organisées en inter comme en intra entreprise.
- L'accès à l'environnement d'apprentissage ainsi qu'aux preuves de suivi et d'assiduité (émargement, évaluation) est assuré.
- Pour toute question avant et pendant le parcours, assistance technique à disposition au 04 67 13 45 45.



ORGANISATION

- Délai d'accès : 5 jours ouvrés (délai variable en fonction du financeur)
- Les cours ont lieu de 9h à 12h30 et de 13h30 à 17h



ACCESSIBILITÉ

- Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement, afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.
- Pour tout renseignement, notre référent handicap reste à votre disposition : mteyssedou@ait.fr



PROFIL FORMATEUR

- Nos formateurs sont des experts dans leurs domaines d'intervention
- Leur expérience de terrain et leurs qualités pédagogiques constituent un gage de qualité.



CERTIFICATION POSSIBLE

- TOSA

Développement avancé Windows® Store App avec HTML5 & JavaScript

L ESSENTIEL DES APPLICATIONS WINDOWS STORE APP

- Rappels sur les essentiels des applications Windows Store - Présentation
- Rappels sur les essentiels des applications Windows Store et l'écosystème Windows 8

MISE EN ŒUVRE DES ANIMATIONS ET DES TRANSITIONS

- Utiliser les animations
- Travailler avec les transitions et transformations

MISE EN ŒUVRE DE LA GLOBALISATION ET DE LA LOCALISATION

- Travailler avec les fichiers ressources
- Mettre en œuvre le formatage spécifique

“BRANDING” ET INTERFACE UTILISATEUR TRANSPARENTE

- Personnaliser l'écran de veille
- Préparation de l'interface utilisateur

SCÉNARIOS DE DONNÉES AVANCÉES DANS LES APPLICATIONS WINDOWS STORE

- Options de stockage des applications WindowsStore
- Mettre en œuvre les données mises en cache
- Fonctionnalités avancées de gestion de fichiers

CRÉATION DE CONTRÔLES ET DE COMPOSANTS RÉUTILISABLES

- Créer des contrôles personnalisés
- Étendre les contrôles existants
- Consommer les composants WinMD

MISE EN ŒUVRE DES SCÉNARIOS DE CONTRATS AVANCÉS

- Le contrat d'impression
- Le contrat «Play To»

WINDOWS PUSH NOTIFICATION SERVICE (WNS)

- Push Notification Service (WNS)
- Communiquer avec Push Notification Service (WNS)

CAPTURER DES MEDIAS

- Utiliser l'interface utilisateur de capture Caméra pour capturer des images, des vidéos ou de l'audio
- Utiliser les captures média pour captures des images de la vidéo ou de l'audio

TÂCHES D'ARRIÈRE-PLAN

- Créer des tâches d'arrière-plan
- Consommer des tâches d'arrière-plan dans une application Windows Store

TRAVAILLER AVEC LES SONDÉS ET LES PÉRIPHÉRIQUES

- Travailler avec les sondes
- Travailler avec les périphériques

GÉNÉRER DU PROFIT AVEC VOS APPLICATIONS

- Mise en œuvre des fonctionnalités d'essai dans les applications Windows Store
- Mise en œuvre des achats intégrés
- Conseils sur les applications Windows Store

SÉCURISATION DES DONNÉES DES APPLICATIONS WINDOWS STORE

- Gérer l'authentification Windows
- Gérer l'authentification Web
- Crypter les applications Windows Store

TRAÇAGE ET PROFILS DES APPLICATIONS WINDOWS STORE

- Tracer une application WindowsStore
- Profilage d'une application Windows Store