

Référence	4-VS-20482
Durée	5 jours (35 heures)
Éligible CPF	NON
Mise à jour	27/11/2023

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.
- 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 d'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 capturer 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