

Introduction au développement d'applications pour Windows 10

DESCRIPTION :

Cette formation vous présente les bases du développement d'applications pour Windows 8. A l'issue du stage, vous serez en mesure de concevoir votre première application sous Windows 10: de l'accès aux données à l'enrichissement de l'expérience utilisateur, en passant par l'utilisation des contrats.

DURÉE :

- 2 Jours – 14h.

PRÉ-REQUIS :

- Bonnes connaissances de C#, VBN et ou Javascript. Connaissances souhaitables du Framework .NET.

OBJECTIFS :

- Apprendre à concevoir des applications sous Windows 10.

PUBLIC :

- Ce cours s'adresse aux développeurs désirant acquérir les techniques et les réflexes pour développer des applications pour Windows 10.

ACCESSIBILITÉ :

- L'accessibilité au centre de formation ACKWARE, permet aux personnes handicapées de circuler avec la plus grande autonomie possible, d'accéder aux locaux et équipements, d'utiliser les équipements et les prestations, de se repérer et de communiquer. L'accès concerne tout type de handicap (moteur, visuel, auditif, mental...).

ANIMATION : PRESENTIEL OU CLASSES À DISTANCE

CLASSES À DISTANCE :

- A l'aide d'un logiciel comme Teams, Skype, Zoom etc...un micro et éventuellement une caméra pour l'apprenant.
- Suivez une formation en temps réel et entièrement à distance. Lors de la classe en ligne les apprenants interagissent et communiquent entre eux et avec le formateur.
- Les classes à distance sont organisées en Inter-Entreprises comme en Intra-Entreprise.

MÉTHODES PÉDAGOGIQUES :

- Réflexions de groupe et apports théoriques du formateur
- Travail d'échange avec les participants sous la forme de brainstorming
- Auto diagnostic du stagiaire : Bilan des points forts et repérage des points faibles.
- Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle
- Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluations, des mises en situation
- et des jeux pédagogiques.

SUIVI ET EVALUATION

- Evaluation de la formation par les participants et remise d'une certification ou d'une attestation de fin de formation à chaque apprenant.
- exercices et des tests d'évaluations.



ACKWARE VOUS ACCOMPAGNE DANS TOUS VOS
PROJETS DE FORMATION ET VOUS APPORTE SON EXPERTISE
POUR VOTRE TOTALE SATISFACTION



Windows 10

Introduction au développement d'applications pour Windows 10

Introduction et rappels

- Présentation globale de Windows 10.
- Différences avec Windows 8.
- L'évolution des usages.
- Cohabitation des différents types d'applications.
- L'interface Windows 10.
- Les outils de développement.
- Réflexion collective
- Réflexion collective sur l'interface.

Prise en main de Windows Runtime - WinRT

- Présentation de Windows Runtime - WinRT.
- WinJS, comment utiliser les ressources.
- Introduction à l'asynchronisme: Promise Javascript versus async/await C#.
- Création d'une librairie Windows Runtime -WinRT.
- Accès au système des fichiers.
- Consommation des flux RSS avec Windows 8.

La gestion des modes d'affichage

- Introduction aux modes d'affichage.
- Gestion de la vue "Snapped".
- Gestion de la vue "Filled".
- Gestion de la vue "Paysage".
- Gestion de l'orientation.

Contrôle et affichage de données

- Tour d'horizon des principaux contrôles: ListView/GridView, SemanticZoom, FlipView.
- Le moteur de binding.
- Les templates.
- Les convertisseurs.
- Groupe de données.
- Tri et filtre de données.

Intégration au Shell

- Gestion des tuiles secondaires.
- Gestion des tuiles dynamiques.
- Consommation et utilisation des contrats.
- Gestion des différents "Pickers" (FilePicker, ContactPicker, etc.).
- Gestion des capteurs (accéléromètre, etc.).

PROGRAMME PÉDAGOGIQUE

Cycle de vie des applications

- Définition globale de cycle de vie d'une application.
- Les étapes: Lancement, mise en pause, reprise, etc.
- Le mode "Suspended".
- Le mode "Resuming".
- Persistance de données entre les exécutions de l'application.

Présentation du Windows Store

- Création d'un compte Windows Store.
- Gestion du compte Windows Store.
- Déploiement d'applications.
- Gestion du mode d'évaluation.
- Achat depuis l'application.

Date : 01/04/2021