Fonctionnalités Offertes par Windows 10 IoT

Lien : https://innov-systems.com/formation/fonctionnalites-offertes-par-windows-10-iot

DURÉE
4 jours (28h)

RÉFÉRENCE
RIS09

CATÉGORIE
IoT : Internet des Objets

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Prendre connaissance des principales fonctionnalités offertes par Windows 10 IoT

POUR QUI ?

- Professionnels IT
- Administrateurs et ingénieurs systèmes
- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Les concepts de base

- IoT : Définitions et concepts
- Présentation des divers versions IoT et les tarifications
- Vue d'ensemble des modules

2 / Windows 10 IoT

- Les versions Windows 10 IoT Core et Entreprise
- Aperçu sur l'architecture interne
- Déployer et implémenter de Windows 10 IoT
- Présentation des divers outils et consoles

3 / Gérer les images

- Création d'image : Introduction
- Concevoir, configurer et déployer les packages
- Gérer les drivers
- Normaliser les images
- Gérer les applications
- Gérer les modules et API
- Mécanismes de récupérations
- Surveillance et récupération d'informations
- Bonnes pratiques

4 / Interactions, communications et flux

- Vue d'ensemble des divers méthodes d'interactions avec Windows 10 IoT
- Gestion des évènements

Innov Systems

- Présentation des communications internes et externes
- Gérer les capteurs

5 / Sécurité et surveillance

- Bref aperçu sur la sécurité dans Windows 10 IoT
- Les contrôles d'accès
- Les flux
- Surveillance d'un parc IoT
- Bonnes pratiques

6 / Azure et Windows 10 IoT

- Vue d'ensemble des fonctionnalités Azure IoT
- Présentation de IoT Central et IoT Hub
- Vue d'ensemble des étapes de mises en oeuvre
- Zoom sur les modules et les APIs
- Déploiement

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

12 au 15 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
09 au 12 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
04 au 07 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
29 Juin au 02 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca
31 Août au 03 Sep. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems