

Gestion de projet IoT

Comprendre l'Internet des Objets

DESCRIPTION

Les objets connectés n'ont aujourd'hui plus à prouver leur valeur ajoutée. Ils ont conquis notre quotidien (maisons, voitures, bureaux, villes, etc.) et vont continuer de croître de manière exponentielle jusqu'à atteindre les 25 milliards en 2021. Pourtant, nombreux sont les projets IoT à avoir échoué. On peut ainsi se demander comment dans ce contexte émergent éviter les écueils.

Durant cette journée, nous vous proposons de comprendre le phénomène de digitalisation du monde physique et d'explorer les opportunités business qui lui sont liées. Au travers de cas pratiques et des retours d'expérience de nos formateurs, vous serez en mesure d'assimiler des cas d'usages IoT et d'en déduire une architecture adaptée. A l'issue de cette session, vous aurez acquis une compréhension globale de l'IoT et disposerez des outils pour lancer votre projet.

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- S'initier à l'Internet des objets
- Comprendre le marché de l'IOT et ses enjeux
- Savoir proposer une architecture IoT
- Identifier des cas d'usage et en déduire leur valeur métier
- Découvrir les principaux business model mis en œuvre
- Identifier les principales approches pour démarrer un projet IoT

PUBLIC CIBLE

- Directeur
- Responsable innovation
- Architecte
- Chef de projet
- Manager
- Designer
- Toute personne voulant découvrir l'IoT ou avoir les bases pour lancer son projet.

PRE-REQUIS

Une expérience dans le digital est souhaitée.

Séminaire en présentiel Transformation

Code :
SIOT1

Durée :
1 jour(s) (7,00 heures)

Exposés : **50 %**
Cas pratiques : **30 %**
Echanges d'expérience : **20 %**

Inter-entreprises :
Prochaines sessions
disponibles [sur notre site web](#).
Tarif : 1 050,00 € HT /
participant

Intra-entreprise :
Tarifs et dates sur demande.

METHODE PEDAGOGIQUE

Formation avec démarche pratique, échanges sur les contextes des participants et retours d'expérience du formateur, complétés de démonstrations.

PROFIL DES INTERVENANTS

Toutes nos formations sont animées par des consultants-formateurs expérimentés et reconnus par leurs pairs.

MODALITÉS D'ÉVALUATION ET FORMALISATION À L'ISSUE DE LA FORMATION

L'évaluation des acquis se fait tout au long de la session au travers des ateliers et des mises en pratique. Une évaluation à chaud sur la satisfaction des stagiaires est réalisée systématiquement en fin de session et une attestation de formation est délivrée aux participants mentionnant les objectifs de la formation, la nature, le programme et la durée de l'action de formation ainsi que la formalisation des acquis.

PROGRAMME PEDAGOGIQUE DETAILLE

CONTEXTE ET DÉFINITION

- Historique léger pour amorcer le besoin général d'avoir de l'IoT
- Concept général
- Architecture technique (device - connectivité -database)
- La valeur de la data

EVALUER LA VALEUR MÉTIER DE SON PRODUIT

- Identifier la stratégie IoT à adopter
- Déterminer les bénéfices que peut apporter l'IoT
- Savoir recenser ses cas d'usage
- Exemples de cas d'usage

DÉFINIR SES BLOCS D'ARCHITECTURE

- Présentation de l'architecture IoT
- Le traitement des données sur la partie Edge
- Choix de la plateforme
- Tiers entreprise
- Tiers public

LANCER SON PROJET IOT

- Fédérer des projets IoT existants
- Lancer son projet à partir de zéro

MISE EN PRATIQUE: "DÉTERMINER DES CAS D'USAGES ET EN DÉDUIRE UNE ARCHITECTURE"

- Donner un cadre commun (une entreprise qui cherche à utiliser des IoT)
- Identifier des cas d'usage
- Réaliser une première matrice de capacités
- En déduire des caractéristiques de l'architecture

CLÔTURE

- Partage sur le statut d'apprentissage des participants, collecte des questions

