

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 PÉDAGOGIQUES

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.

PRÉ-REQUIS

- Une expérience dans le digital est souhaitée.

MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

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

PROFILS DES INTERVENANTS

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

Séminaire en présentiel TRANSFORMATION

Code :
SIOT1

Durée :
1 jour (7 heures)

Exposés :
50%

Cas pratiques :
30%

Échanges d'expérience :
20%

Sessions à venir :

19 mai 2021
Paris / 1 050 eur

24 nov. 2021
Paris / 1 050 eur

Tarif & dates intra :
Sur demande

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.

POUR ALLER PLUS LOIN :

- Article "IoT : les clés d'un retour sur investissement "
- Toutes nos formations Architectures du SI
- Formation "Transformation digitale : les meilleures pratiques des Géants du Web " (SLGDW)

Programme pédagogique détaillé par journée

Jour 1

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