Sur demande - 2 jours

En distanciel
ou présentiel

L'IoT du capteur au cloud

Référence FW107

Objectifs

1. Acquérir le vocabulaire de l'IoT
2. Appréhender la conception, la réalisation, les caractéristiques, les technologies et le comportement d'un objet connecté
3. Découvrir les capteurs couramment utilisés dans le domaine végétale
4. Comprendre les impacts de la définition du besoin sur une architecture à base d'objets connectés
5. Comprendre comment s'articule la chaîne de valeur applicative avec l'objet connecté
6. Mesurer les enjeux de sécurité liés aux objets connectés

Public

- Chefs de projet
- Responsables de service
- Dirigeants

Pré-requis

Aucun prérequis scientifique ou technique nécessaire

Modalités d'inscription

INSCRIPTION
Via notre site internet cliquez ici !

DÉLAIS D'ACCÈS
Clôture des inscriptions 2 semaines avant la formation

ACCESSIBILITÉ
Les personnes en situation de handicap sont invitées à nous contacter directement afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre cette formation

Tarifs

Formation intra entreprise : demandez un devis !

Programme

Jour 1

1 – Introduction à l'IoT
2 – Les principales fonctionnalités de l'objet connecté
3 – Critères dimensionnant d'un projet mettant en œuvre des objets connectés
5 – Sensibilisation à l'ajustement des besoins / contraintes technico-économiques
6 – Protocoles de communication sans fil et architectures associées

Jour 2

7 – Architectures et solutions cloud pour l'IoT
8 – Transfert de la donnée et cybersécurité
9 – Géolocalisation
12 – Application sur cas d'étude

Les sections théoriques seront illustrées tout au long de la formation par des exemples pratiques.

Formateurs

Jean-Philippe ENEAU
Expert IoT
We Network

Ana LOIZEAU
Experte protocoles de communication
We Network

Dernière mise à jour le 09/12/2021

Formation à distance

Le lien d'accès à un outil informatique en ligne adapté sera fourni au stagiaire avant le démarrage de la formation. La liste des logiciels spécifiques à installer pour le déroulement des TPs sera fournie au stagiaire avant le démarrage de la formation.

Organisation

1

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES :

- Support de cours sous format papier ou numérique
- Illustration des sections théoriques par des démonstrations et des exemples pratiques tout au long de la formation
- Assistance pédagogique sur le cours assurée par le formateur pendant 1 mois à l'issue de la formation

2

TUTORAT TECHNIQUE :

- Avant la formation : la vérification du fonctionnement du matériel de visio conférence et des outils spécifiques le cas échéant est assuré auprès de chaque stagiaire

3

MOYENS PERMETTANT D'APPRÉCIER LES RÉSULTATS DE L'ACTION

- Questionnaire de satisfaction à chaud envoyé à l'issue de la formation
- Question d'évaluation à froid quelques semaines après la formation

4

MOYENS PERMETTANT DE SUIVRE L'EXÉCUTION DE L'ACTION

- Évaluation des connaissances via un questionnaire au début et à la fin de la formation
- Feuilles de présence signées par chaque stagiaire et le formateur par demi-journée de formation ou attestation de présence dématérialisée

5

VALIDATION DE LA FORMATION

- Attestion de formation remise en fin de session