

Introduction à l'internet des objets

<p>Objectifs : A l'issue de cette formation, le participant comprendra l'évolution du machine to machine vers le tout internet, il saura établir une architecture orientée IoT. Il analysera les technologies, solutions et fonctionnalités de l'IoT. Enfin, il détectera les opportunités offertes par l'IoT.</p>	<p>Personnes concernées</p> <p>La formation s'adresse aux décideurs, managers techniques et marketing, chefs de projets, architectes de solutions et développeurs.</p> <p>Pré requis</p> <p>Aucun.</p>
<p>PROGRAMME</p>	
<ul style="list-style-type: none"> <p>■ L'origine</p> <p>L'évolution des concepts de M2M et IoT La télégestion et les principes d'interaction La technologie et ses implications</p> <p>■ L'objectif</p> <p>L'expérience utilisateur La création de valeur par la donnée L'analyse des différentes solutions Le marché et les acteurs Le marketing des données Le Smart et les évolutions technologiques</p> <p>■ L'architecture</p> <p>La chaîne de transformation La chaîne fonctionnelle Les différentes synoptiques Le choix de l'adaptation des briques technologiques</p> <p>■ Les composants</p> <p>Les différentes technologies de capteurs Les milieux contraints et leurs caractéristiques Les passerelles et leurs principes Les protocoles de communication</p> <p>■ Les technologies de réseaux</p> <p>La description des réseaux de proximité : QR code, NFC, Bluetooth, WiFi, LiFi La description des réseaux de terrain : CAN, ZigBee, Modbus La description des réseaux mobile : GPRS, 4G La description des réseaux dédiés : SigFox, LoRa</p> <p>■ La sécurité et les normes</p> <p>Le chiffrement, l'authentification, le contrôle d'accès Les risques, leurs conséquences et les solutions existantes Les réglementations liées aux objets La normalisation Les lois relatives aux données personnelles et aux objets connectés</p> 	<p style="text-align: center;">PEDAGOGIE</p> <p>Le Formateur Spécialiste de l'internet des objets.</p> <p>Méthodes pédagogiques Pédagogie interactive alternant les apports théoriques et les exercices pratiques. Remise d'un support aide-mémoire au participant. Formation comportant de nombreux exercices.</p> <p>Modalités d'évaluation Tests de contrôle des connaissances à l'aide de QCM.</p> <p>Intra entreprise Lieu de formation : dans la ville de votre choix.</p> <p>Inter entreprises à Paris, Lyon, Lille, Lisieux Tarif par personne.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">2 jours</p> <hr/> <p style="text-align: center;">1 490 € H.T.</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Réf : IND274</p>

Organisme de formation PROFORMALYS – Formations Industrie partout en France

Formation *Introduction à l'internet des objets*