FICHE FORMATION

Formation continue - Stage | Électrotechnique Électronique Automatismes | IOT

Investir dans les IoT : ROI pour votre entreprise ?

Comment transformer l'IoT en levier de performance et de décision pour votre organisation ?Dans cette journée, décryptez les technologies de l'IoT, mesurez concrètement l'apport de valeur de l'IoT sur vos processus et chaînes de production, en identifiant les gains opérationnels. Vous repartez avec une vision claire des compétences clés et des arguments solides pour piloter, challenger et échanger efficacement avec les équipes techniques et prestataires.

Informations pratiques

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Durée	1 jour
Prix	609 €
N° de référence	EEA_M06 123

Objectif(s) de la formation

Identifier les différents constituants technologiques mises en œuvre dans l'IoT
Identifier les apports des
IoT dans un process ou une chaîne de production
Identifier les compétences requises pour mettre en œuvre, intégrer ou développer un IoT
Argumenter face à des techniciens ou des responsables et prestataires en charge du réseau informatique de l'entreprise

Programme

Formation technique et professionnelle

Définitions d'un objet IoT et IIoT
Les valeurs ajoutées d'un
IoT dans un process et dans une chaîne de fabrication
Les principales menaces pour l'IoT

Attaques par intrusion, usurpation et vole de données Attaques par dénis de service Liens entre IoT, Big data et Intelligence artificielle IA Exemples de réalisation

Capteurs connectés (température, pression, humidité, pollution atmosphérique, tension, intensité du courant, qualité de l'énergie électrique …) Commande de moteurs électriques, de la puissance de charges alimentées par le réseau électrique 230V RSE : notions sur les précautions sanitaires eu égard aux ondes radiofréquences utilisées en IoT

Méthodes et moyens pédagogiques

Alternance apports théoriques, illustrations et rex, cas d'usage

Compétences visées

Identifier les différents constituants technologiques mises en œuvre dans l'IoT Identifier les apports des IoT dans un process ou une chaîne de production Identifier les compétences requises pour mettre en œuvre, intégrer ou développer un IoT Argumenter face à des techniciens ou des responsables et prestataires en charge du réseau informatique de l'entreprise

Dates de formation

Nous consulter

Chiffres clés

60	**ans d'expérience**
200	**formations continues**
11	**domaines d'expertise**

1er **pôle de formation de l'industrie en Auvergne Rhône-Alpes**

Les points forts de la formation

Adaptation du contenu et de la progression au besoin du client
Illustration sur objets connectés IoT développés par l'AFPI LYON
Un accompagnement personnalisé selon vos besoins et compétences, dans le développement et la mise en œuvre d'objets IoT (hardware et software)

Organisation

Statut durant la formation

Salarié

Lieux de la formation

10 Boulevard Edmond Michelet 69008 Lyon

Entreprise / Métier concerné

Directeur
Directeur industriel
Responsables techniques (production, maintenance, bureau d'études, méthodes, supply chain, logistique)

Accessibilité & handicap

Démarche accessibilité

Démarche Handicap à l'IRI

Pré-requis & conditions d'admission

Avoir des notions de bases en réseaux informatiques et l'utilisation de logiciels sous Windows pour la journée 2

Validations

Attestation des acquis de la formation

A3 fil rouge avec : contexte, enjeux/gains/risques, démarche, acteurs

Intéressé(e) par cette formation ?

Faire une demande d'information · Consulter la fiche complète en ligne

Document généré le 02/11/2026. Les informations sont susceptibles d'évoluer : la version en ligne fait foi.