Introduction à l'IOT Internet Of Things

Industrie du futur - Robotique cobotique

15/11/2026

Public et prérequis

Notions élémentaires sur les réseaux souhaitées

Cadres techniques, ingénieurs, techniciens

Les objectifs

Sensibiliser à l'importance de l'IoT
Appréhender les concepts fondamentaux de l'IoT
Identifier le positionnement pluridisciplinaire de l'IoT
Identifier les applications de l'IoT
Evaluer les défis techniques et économiques actuels et futurs.
Avoir une vision claire des différents acteurs de l'IoT et des interactions entre les différentes technologies
Avoir une vision des enjeux pour la mise en place de nouveaux services de l'IoT

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

Alternance permanente entre théorie et pratique
Salle + vidéo projecteur

Validation et certification

Attestation de fin de formation

Contenu de la formation

Introduction et technologie de l'internet des objets

- Introduction et définitions
- Pourquoi l'IoT ?
- Fonctionnalités
- Concept de terminal objet
- Technologie de communication

Marché de l'IoT

Architecture et standardisation

- Concepts fondamentaux
- Interaction entre le monde « numérique » et le monde « physique »
- Réseaux de communication courte portée / longue portée
- Limites du modèle IP et contraintes de consommation
- Approche des architecture réseau
- Technique de nommage et identification d'objets
- Géolocalisation en intérieur et en extérieur
- Sécurité dans l'IoT
- Interopérabilité et standardisation

RÉFÉRENCE
ROBINFNO00004S

CENTRES DE FORMATION
Nancy-Maxéville, Thaon-les-Vosges, Bar-le-Duc, Saint-Dié-des-Vosges, Yutz, Henriville, Bouxières-sous-Froidmont, Metz

DURÉE DE LA FORMATION
1 jour

ACCUEIL PSH
Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + du pôle formation

• 2000 jeunes formés par an
• 500 demandeurs d'emploi formés par an
• 3000 entreprises partenaires
• Accompagnement individualisé
• Diplômes reconnus par l'Etat

• Savoir-être, management, sécurité
• Pédagogie innovante (par projets, en îlots, projet Voltaire, Olympiades des métiers)
• Equipement en machines modernes qui préparent aux métiers de demain

Solutions technologiques

Exemples d’application

- Nouveaux besoins, nouveaux services
- Exemple de plateformes
- Initiatives et innovations

Modalités d’évaluation

Evaluation en cours de formation

Contact

commercial@formation-industries-lorraine.com

Coût et financement

Sur demande et transmis dans le devis

Modalités d'inscription

A réception du bulletin d’inscription et du devis signé, transmission à l’entreprise de la convention et des documents d’entrée en formation (convocation, règlement intérieur, …)

Personne en situation de handicap

Pour un accompagnement personnalisé lié à un handicap, merci de nous contacter pour une mise en relation avec notre référent handicap

Délai d'accès

5 jours

Organisation de la formation

7 heures / jour