

Les systèmes embarqués et l'IOT dans l'Industrie 4.0

 industrie 4.0, iot, systèmes embarqués

 Distanciel

Présentiel



INTER

1050€ H.T.
par participant
Nous contacter par téléphone : 06.42.97.10.81

SUR-MESURE

Presentation

Programme

Modalités

Intervenants

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

- Comprendre l'architecture des microcontrôleurs
Connaître les différents types d'unités de calcul de microcontrôleurs
Appréhender les enjeux de l'IOT et l'IOI dans l'industrie

DURÉE

- 10h30

PRÉREQUIS

Cette formation ne nécessite pas de prérequis.

Presentation

Programme

Modalités

Intervenants

Session de préparation (30 minutes)

Présentation du formateur
Présentation des participants et de leurs attentes
Présentation du parcours de formation
Présentation de l'accompagnement proposé aux participants

Architecture des microcontrôleurs (2 heures)

Comprendre les différentes architectures
Connaitre les principaux périphériques et leur fonctionnement
Connaitre les enjeux des différentes architectures et leur application

Les différents types d'unités de calculs de microcontrôles (3 heures)

Comprendre les différents types de microcontrôleurs
Comprendre les différents unités de calcul
Savoir identifier la technologie en fonction de l'interface avec les périphériques

L'IOT et l'IOI (3 heures)

Comprendre les enjeux de l'IOT
Connaitre les impacts de la cybersécurité des entreprises
Maîtriser le fonctionnement de la maintenance préventive

Restitution du cas pratique (1 heure)

Restitution du cas d'étude en session

Session de validation individuelle des acquis de formation (1 heure)

Avec le formateur, valider les acquis de formation et répondre aux questions résultant de la pratique

Presentation

Programme

Modalités

Intervenants

Délai d'accès et modalités

La durée estimée entre la demande du bénéficiaire et le début de la formation est de 2 semaines. Pour toute inscription, contactez DeepTalents.

Modalités de la formation

Cette formation est disponible en présentiel et en classe virtuelle. Nous proposons la signature d'une feuille de présence électronique pour chaque session.

Méthodes mobilisées

Pédagogie active et participative : des exercices d'application sont réalisés avec le formateur. De multiples ressources digitales sont également proposées à l'apprenant.

Modalités d'évaluation

Une pré-évaluation et une évaluation finale sont réalisées auprès de l'apprenant sous forme de questionnaire. Différents cas pratiques sont proposés à l'apprenant et évalués par le formateur. Ils permettent de valider les acquis de formation.

Accessibilité et accompagnement spécifique

Nous garantissons le respect de l'ensemble des dispositions réglementaires en matière d'accessibilité des personnes en situation de handicap. Pour tout besoin d'accompagnement spécifique lié à des situations de handicap, veuillez nous contacter afin que l'on puisse mettre en place les aménagements pédagogiques nécessaires.

Presentation

Programme

Modalités

Intervenants



Mickael

Spécialisé en formation industrielle

Témoignages

Nombre de participants ayant déjà assisté à la formation : 7

Date de mise à jour : 26/10/2023