

Formation Applications conjointes de l'IA et de l'IoT

Présentation

Cette formation d'une journée permet aux participants de découvrir comment l'intelligence artificielle peut être appliquée dans les systèmes IoT pour créer des solutions intelligentes et connectées. Les apprenants comprendront les concepts de base de l'IA et de l'IoT et exploreront des exemples concrets d'intégration dans des applications industrielles ou domestiques.

Durée : 7,00 heures (1 jours)

Tarif INTRA : Nous consulter

Objectifs de la formation

- Comprendre les principes fondamentaux de l'IA et de l'IoT
- Identifier les cas d'usage concrets combinant IA et IoT
- Découvrir les architectures et composants d'un système IoT intelligent
- Appliquer les concepts à des exemples simples d'analyse et d'automatisation

Prérequis

- Connaissances de base en informatique et capteurs/objets connectés
- Curiosité pour l'IA et les systèmes IoT

Public

Débutants, ingénieurs, techniciens, analystes ou toute personne souhaitant comprendre les applications de l'IA dans l'IoT et découvrir des solutions intelligentes connectées.

Programme de la formation

Jour 1 – Concepts et applications IA + IoT

Session du matin :

- Introduction à l'IoT et à l'IA



- Composants et architecture d'un système IoT intelligent
- Capteurs, collecte et traitement des données

Session de l'après-midi :

- Applications concrètes : domotique, industrie, santé
- Analyse simple de données IoT avec IA
- Automatisation et décision intelligente dans les systèmes connectés

TP / Exercice :

- Simulation d'un scénario IoT avec capteurs et algorithme simple d'IA pour prédiction ou automatisation.
- Livrable : rapport synthétique et visualisation des résultats.

Points clés & takeaways :

- Compréhension des concepts clés IA et IoT
- Capacité à identifier des cas d'usage pertinents
- Premiers pas vers la conception d'applications intelligentes connectées

Organisation

Formateur

Les formateurs de Docaposte Institute sont des experts de leur domaine, disposant d'une expérience terrain qu'ils enrichissent continuellement. Leurs connaissances techniques et pédagogiques sont rigoureusement validées en amont par nos référents internes. Riches de leur expérience sur le sujet, ils sauront accompagner vos collaborateurs dans leur montée en compétences.

Moyens pédagogiques et techniques

- Alternance d'apports théoriques et de mises en pratique contextualisées.
- Progression pédagogique structurée, de la compréhension à la mise en œuvre opérationnelle.

- Pédagogie immersive favorisant une mise en application immédiate des compétences.
- Formation interactive et participative s'appuyant sur des ateliers pratiques, études de cas et échanges collectifs (+ 60 % du temps de formation.)
- Séquences pédagogiques rythmées et évaluations formatives régulières pour renforcer l'ancrage des apprentissages.
- Supports de cours, ressources documentaires et références mis à disposition par le formateur

Dispositif de suivi de l'exécution et de l'évaluation des résultats de la formation

En amont de la formation *(évaluation en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Recueil des besoins et des attentes des participants.
- Auto-positionnement permettant d'évaluer le niveau initial des apprenants.

Tout au long de la formation

- Évaluations continues réalisées par le formateur à travers des questions orales, exercices, QCM, études de cas et mises en situation pratiques.

À l'issue de la formation *(évaluations en ligne dans l'extranet apprenant)*

- Auto-positionnement afin de mesurer l'acquisition des compétences visées.
- Validation de l'acquisition des compétences par le formateur
- Questionnaire de satisfaction « à chaud » à l'issue de la formation
- Questionnaire de satisfaction "à froid", 45 jours après la formation afin d'évaluer l'ancrage des acquis et leur mise en application en situation professionnelle.

Accessibilité

Nos formations peuvent être adaptées à certaines conditions de handicap. Nous contacter pour toute information et demande spécifique.