

Sensibilisation au Robot Operating System (ROS)

Introduction au Robot Operating System (ROS) : le facilitateur de projets robotiques



Durée : 7 h



Modalité : présentiel



Lieu : Paris



Accessible aux personnes en situation de handicap



Tarif : nous consulter

Cette formation propose une initiation au Robot Operating System (ROS), une solution open source qui simplifie le développement de systèmes robotiques. Vous découvrirez ses fondamentaux, les différences entre ROS1 et ROS2, ainsi que son installation et sa configuration. Des démonstrations pratiques et des simulations vous permettront d'explorer ses applications concrètes dans l'industrie.

Objectifs

- Découvrir ROS ses possibilités et les applications possibles dans l'industrie.
- Comprendre cette couche d'abstraction (middleware) qui est open source et compatible avec de nombreux fabricants.

Public visé

Technicien et Ingénieur souhaitant découvrir le potentiel du ROS pour l'automatisation et la robotisation de système

Nombre de participants

- Minimum : 6 - Maximum : 12

Prérequis

- Connaissance basique en programmation

Programme

- Introduction/Pourquoi ROS
- ROS1 et ROS2
- Fondamentaux de ROS (architecture d'une application complète)
- Installation de ROS
- Configuration de base de ROS
- Principales commandes ROS
- Exemples de bases et démonstrations en simulation

Suivi et évaluation

- Feuille d'émargement signée par le stagiaire et cosignée par le formateur
- Questionnaire de positionnement avant la formation, à l'issue de la formation et 4 mois après la formation
- Remise d'une attestation de fin de formation

*Les personnes en situation de handicap sont invitées à contacter notre Référent Handicap afin d'étudier ensemble les possibilités de suivre la formation.



Dates limite d'inscription

INTER : au plus tard 2 jours avant
le début de la formation
INTRA : nous consulter



Contact

inscription@arvez.fr
Tél. 07 64 49 33 30



Référent Handicap

Pascale Prevost
pascale.prevost@arvez.fr