

Développer l'utilisation d'AMR pour assurer ainsi sa maintenance

Cette formation s'inscrit dans le cycle de formation **AMR et électrification des KarakuriKaizen®**. En apprenant les différentes étapes de points de contrôles de chaque robot AMR, vous serez en mesure de mieux anticiper et prévenir les potentiels dysfonctionnements de ces derniers.



1. Vos enjeux :

Cette formation s'articule sous la forme d'un parcours composé de différents modules pédagogiques permettant un apprentissage progressif des fonctions de l'AMR MiR et OMRON :

- **TPA 048 A02** – Assurer la maintenance préventive de l'AMR OMRON LD60.
- **TPB 038 A01** – Assurer la maintenance préventive du robot MiR250.

2. Public

Technicien de maintenance, intégrateur robot.

3. Déroulement du stage, délais et modalité d'accès

A compter de la réception de l'accord de prise en charge ou de la commande, la formation peut être effectuée sous 2 à 3 semaine.



21h
7h/Jour



3 jours



4 à 6 participants



Dans vos locaux

4. Objectifs

- Maîtriser l'interface des AMR.
- Connaître les problèmes courants et leurs contremesures.
- Connaître les caractéristiques techniques des différents AMR.
- Être autonome sur la maintenance des robots.

5. Contenu

- **Simulation des pannes courantes par typologie d'AMR** : Mettre en situation le stagiaire sur les problèmes rencontrés lors de l'utilisation des AMR.
- **Connaître les standards de dépannage** : Apprendre les bonnes pratiques de dépannage au stagiaire..

6. Méthodes pédagogiques

- Un enseignement théorique est dispensé puis suivi d'exercices pour valider la compréhension et découvrir les points à travailler.
- La motivation des stagiaires est stimulée par les challenges proposés et suivis par le tuteur expert (1 tuteur/binôme).
- Des visuels et des séquences offrent un champ de réflexion pour traiter les problèmes rencontrés.
- Des outils permettent d'analyser les problèmes puis tester des solutions qui agissent directement sur les causes racines.
- Les stagiaires sont acteurs de la formation, nous les encourageons à expérimenter et tester leurs hypothèses pour enrichir leur savoir.

7. Formateur référent

M. Benjamin LEROY (hello@deishii.com)

8. Suivi et évaluation

Les évaluations durant la formation nous permettent de mesurer :

- L'atteinte des objectifs opérationnels et les challenges relevés.
- La réponse aux attentes et objectifs des participants.
- La capacité à utiliser l'enseignement en situation de travail.

Pour ce faire :

- Nous démarrons la formation par un tour de table pour que chacun se présente et exprime ses objectifs.
- Nous reprenons les attentes lors des séquences d'évaluation et mesurons les écarts avec les objectifs individuels.
- Nous réalisons un tour de terrain pour faire émerger les sujets d'application de la formation.
- Nous délivrons des fiches d'évaluation sur les acquis, en cours de validation et non acquis.

9. Matériel lié à la formation

Fourni par AIO, inclus à la formation :

- Un kit communication programmable avec AMR MiR pour AMR (EEK051A01).
- Un kit de communication programmable avec AMR MiR par station (EEK053A01).
- Un Raspberry Pi configuré (EEK020A02).
- Un routeur Wi-Fi (EEA 188 A01).

A fournir par les stagiaires :

- Un ordinateur par personne (Windows, Mac ou Linux).
- Un écran, un clavier et une souris.

11. Attestation de réalisation

À la suite d'un test en fin de formation, le stagiaire reçoit une attestation validant ses acquis en conception et réalisation de Karakuri Kaizen® : Mission automatique AMR.

12. Accessibilité

Nos formations sont accessibles aux personnes en situation de handicap. En amont de la formation, nous définissons ensemble comment vous proposer le parcours le plus adapté.

Referent handicap: Vanessa Latour - hello@deishii.com