

Maîtriser la réglementation de la robotique mobile pour son intégration

Utilisation en toute sécurité des véhicules à guidage automatique.

Les objectifs de la formation

- Comprendre les principes de base du fonctionnement des véhicules AGV et des robots AMR.
- Connaître les exigences de sécurité associées à l'utilisation des robots mobiles.
- Apprendre les mesures typiques de réduction des risques pour les véhicules AGV et les robots AMR.
- Développer une compréhension globale des tendances actuelles et futures dans ce domaine, ainsi que de leur impact sur les industries et les domaines d'application spécifiques.

Informations pratiques

- La Roche sur Yon
- 1 jour (7 heures)
- 700€ HT (tarif hors-adhérent)
- Chargés de projets industriels et/ou de sécurité
- Intermédiaire

Présentation de la formation

La robotique mobile, avec l'utilisation de véhicules à guidage automatique (AGV) et de robots mobiles autonomes (AMR), est en plein essor dans l'industrie. Pour optimiser leur utilisation dans votre entreprise, il est essentiel de comprendre leur fonctionnement et de connaître les meilleures pratiques de sécurité.

Méthode pédagogique et prérequis

Aucun prérequis n'est obligatoire, toutefois une culture du monde industriel est conseillée.

- Accueil des apprenants dans une salle dédiée à la formation.
- Outil à disposition (tablettes, ordinateurs portables, vidéo projecteur, Paper Board)
- Documents et supports de formation projetés.
- Présentation émaillée d'exemples issus de l'expérience du formateur en industrie.
- Échanges entre le formateur et les apprenants tout au long de la formation, autour de cas concrets vécus en industrie.
- Visite de l'usine pilote de PROXINNOV.
- Restitution des supports de formation.

Programme de la formation

Législations et normes applicables aux véhicules AGV :

- Présentation des principales législations et normes internationales spécialement applicables aux véhicules AGV.
- Réduction du risque grâce à la conformité aux normes et aux règlements en vigueur.

Rôles et responsabilités des acteurs impliqués :

- Présentation des rôles et des responsabilités des fabricants, des intégrateurs de robots et des exploitants dans le contexte des véhicules AGV.
- Compréhension des obligations et des responsabilités légales des fabricants, intégrateurs et utilisateurs.

Dangers importants et exigences de sécurité pour les véhicules à guidage automatique AGV :

- Identification et compréhension des dangers importants associés aux véhicules AGV.
- Présentation des exigences issues des normes jugées applicables pour minimiser les risques et garantir une utilisation sécurisée des AGV.

Sécurisation des mouvements et gestion des charges des AGV :

- Présentation des mesures de réduction des risques.
- Familiarisation avec l'utilisation de scrutateurs laser et d'autres appareils pour la détection de personnes, d'obstacles et leurs fonctionnalités.
- Compréhension des exigences liées à la vérification et à la validation des systèmes de sécurité des AGV.

Sécurisation des mouvements et gestion des charges des AGV :

- Présentation des exigences de sécurité liées à l'utilisation d'un réseau de véhicules AGV,
- Évaluation des risques associés à l'utilisation de plusieurs AGV en réseau et des meilleures pratiques pour garantir la sécurité dans un environnement de travail partagé.

Sécurisation des mouvements et gestion des charges des AGV :

- Compréhension des méthodes et moyens de protection contre les dangers.
- Compréhension des exigences de sécurité des AGV.
- Compréhension des exigences liées à la vérification et à la validation des systèmes de sécurité des AGV.

Accessibilité

Nous nous engageons à répondre à vos demandes d'informations et à vous envoyer un devis sous 72h ouvrées. De votre côté, pour garantir une entrée en formation à la date fixée, vous devrez vous assurer de nous faire parvenir le deivs signé, les questionnaires préparatoires ou tout autre information administrative au plus tôt. Dans le cas où vous sollicitez un financement de la part de votre OPCO, signalez-le nous et assurez-vous des délais de traitement de vos demandes.

Question handicap : nous sommes à votre écoute pour discuter de cette question et adapter votre venue en formation.
Contactez le référent handicap Proxinnov :
Jade Le Maître : 02 51 24 12 40

Retrouvez l'exhaustivité des informations sur www.proxinnov.com/fomations

Formation assurée par :

proxinnov PILZ

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Formation certifiée Qualiopi

Cette certification atteste de la qualité de nos prestations de formation et garantit leurs prises en charge par les organismes financeurs.