

Les objectifs

Acquérir les connaissances de bases en variation de vitesse avec la mise en œuvre de l'ATV-320

Utiliser le logiciel SoMove

Les méthodes pédagogiques et d'encadrement

ORGANISATION PÉDAGOGIQUE DU PARCOURS :

Évaluation du stagiaire à l'entrée en formation afin d'individualiser le parcours de formation.

Un accès à notre plateforme e-learning permet :

Au candidat d'accéder à son parcours de formation individualisé et digitalisé

De tracer et de suivre la progression du candidat

Alternance d'apports théoriques, de cas pratiques, de mises en situation permettant de :

Développer le savoir être attendu pour l'exercice du métier

D'acquérir les compétences professionnelles attendues et de structurer les savoirs techniques

ENCADREMENT PÉDAGOGIQUE :

La formation est animée par des formateurs experts dans leur domaine de compétences et validés par nos équipes pédagogiques

Validation et certification

Attestation de formation

Outils pédagogiques

Plateforme e-learning EASI

Lignes de production didactiques (SAVONICC, BEMA, POLYPROD, ...)

Bancs didactiques dédiés

Ilots de Formations Techniques Individualisées

Salle et atelier techniques dédiés

Contenu de la formation

Le variateur de vitesse

Rôle du variateur

Principes utilisés

Le pont de puissance (Transistors / Forme de puissance transmise...)

La carte de contrôle (Principe de variation vitesse / Loi U / f...)

Principe de la compensation de glissement

Les raccordements (Moteur / Entrées / Sorties / Consigne ...)

Les réglages des différents paramètres (Acc / Dec / Hsp / Lsp / Gains ...)

Les contrôles à faire en cas de dysfonctionnement ...

RÉFÉRENCE

ELEC0007

CENTRES DE FORMATION

Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Soissons, Amiens

DURÉE DE LA FORMATION

5 jours / 35 heures

ACCUEIL PSH

Formation ouverte aux personnes en situation de handicap. Moyens de compensation à étudier avec le référent handicap du centre concerné.

Les + Promeo

- 60 ans d'existence
- Une communauté de 3 100 alternantes
- 24 000 stagiaires formés par an
- 3 500 entreprises qui nous font confiance
- Un accompagnement personnalisé et un contact dédié
- L'expertise professionnelle de tous nos formateurs
- La diversité des diplômes sous accréditation par des partenaires de renom
- Une pédagogie active
- Des infrastructures technologiques et un environnement stimulant

Mise en œuvre d'une variation de vitesse sur banc didactique

Etude du câblage

Mise en service

Réglages des paramètres et influence sur le comportement du moteur

Prises de mesures et contrôles de différents signaux électriques

Utilisation de l'ATV-320

Architecture SoMove

Les menus

Les outils de transferts (Import, Export, RAM, EEPROM)

Les outils de diagnostic (Défauts, états)

Les différents paramètres

Maintenance

Les outils de conduite

Les outils de diagnostic

Mise en œuvre de défauts réseau

Utilisation des paramètres du logiciel (Etats, Défauts, Visualisation)

Chargement, récupération et comparaison des paramètres

Modalité d'évaluation

Évaluation des acquis réalisée tout au long de la formation au travers de mises en situations et exercices.