

## 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 ...)

RÉFÉRENCE

**ELEC0007**

CENTRES DE FORMATION

**Senlis, Beauvais, Compiègne, Saint-Quentin, Soissons, Centre de formation 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

Les réglages des différents paramètres (Acc / Dec / Hsp / Lsp / Gains ...)  
Les contrôles à faire en cas de dysfonctionnement ...

### **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.