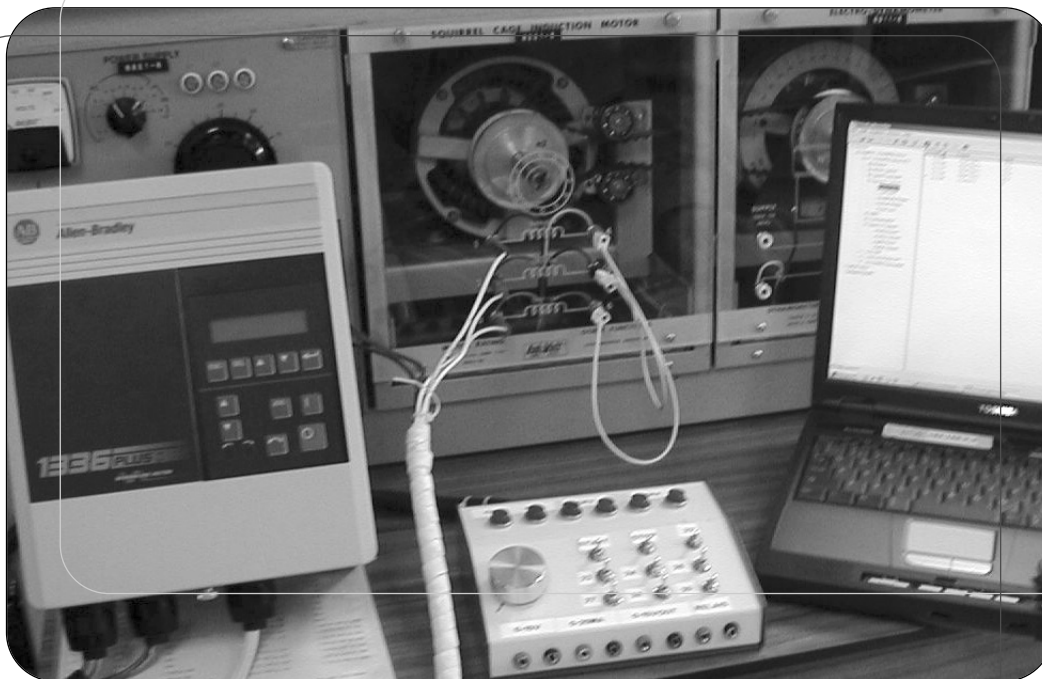


Systemes d'entraînement de moteurs à vitesse variable (drive)



Objectifs

Différencier les principes de la variation de vitesse pour les moteurs à courant alternatif et à courant continu et procéder à l'installation, au paramétrage, au test et au dépannage des variateurs de vitesse.

- Optimisation du fonctionnement des systèmes d'entraînement à vitesse variable (utilisés seuls ou non);
- Utilisation de méthodes appropriées de résolution de problèmes sur des installations automatisées comprenant des variateurs de vitesse.

Contenu

- Interprétation des principes fondamentaux de fonctionnement des moteurs c.a. et c.c.;
- Différenciation des principales techniques de commande (en fréquence, à boucle ouverte ou fermée, à contrôle direct du couple);
- Installation correcte des variateurs de vitesse (drive) et de leurs composantes annexes;
- Réalisation de projets industriels avec différents variateurs de vitesse (Siemens, Allen-Bradley et ACTech);

Durée

75 heures

2 soirs par semaine, de 18 h 30 à 22 h, durant 2 mois.

Exigences

Posséder les connaissances de base en automatisation industrielle.

Clientèle

Compagnons et apprentis.