

APERÇU DU LABORATOIRE

- Expliquer à l'élève le fonctionnement des circuits fondamentaux : illumination, industriels et pour l'automation;
- Faire apprendre à l'élève le projet, la réalisation et les moyens de vérification des installations;
- Circuits des installations « ALARMES »
- Installations avec système « EIB »
- Installations de vidéophones
- Réaliser des simples automatisations avec des P L C;
- Effectuer des considérations sur les avantages techniques et économiques pour la réalisation d'un câblage sans oublier les aspects de la sécurité et les normes en vigueur.

COMPOSITION DU LABORATOIRE

L'usine installations électriques se compose des établis de câblage à 2 ou 4 postes ou chaque stagiaire a à disposition des panneaux ou des grilles de câblage pour effectuer les exercices prévues dans le programme.

Les panneaux sur lesquels manipule l'élève, sont interchangeable et peuvent être mis dans des spéciales étagères pour panneaux et grilles.

Les établis fournissent les tensions nécessaires pour essayer les installations. Dans notre usine sont aussi prévues des kits pour installations civiles, industriels, etc. Tous nos kits sont complets de matériel et manuel d'utilisation répétant la théorie aussi bien que les exemples pratiques.

Pour les exercices de démarrage sont même prévus des moteurs triphasés à cage avec borne de sécurité et montés sur ses bases métalliques avec vibrostop en caoutchouc. L'usine peut être complétée avec des accessoires (câble) et des outils pour le travail de câblage.