

Note :  
Disponible tous les dimanches soir  
au laboratoire d'automatique  
à partir de 14h00 à 16h00.

Dr. DRIS Younes  
younes.dris@univ-tlemcen.dz

Permettre au diplômé d'avoir une idée sur les choix des alimentations électriques installées selon le type d'environnement, sur la façon de les raccorder au procédé et aux autres éléments du système de contrôle et de commande.

Semestre: 6  
Unité d'enseignement: UED 3.2  
Matière 1: Installations électriques en automatique  
VHS: 22h30 (Cours: 1h30)  
Crédits: 1  
Coefficient: 1  
Mode d'évaluation: 100% examen

### Installations électriques en automatique

Objectifs du module

Complément de la formation

Visites sur site

Information sur l'unité

Coordonnées de enseignant

Introduction au installations électriques

Chapitre 01

Chapitre 02

nouveau texte

Chapitre 03

Introduction  
1h30

Alimentations électriques  
7h30

Appareillages et schémas de raccordement électriques normalisés  
9h00

Câblage des instruments  
6h00

Contenu de l'introduction

Contenu du chapitre 01

Contenu du chapitre 02

Contenu du chapitre 03

- Architecteur du réseau électrique
- Production d'électricité en Algérie
- Règlementation national

- Structure générale d'un réseau de distribution
- Structure générale d'un réseau privé de distribution
- Schémas de Liaison à la Terre

- Appareils de protection
- Appareils de commande
- Capteurs
- Raccordement électrique des automates aux actionneurs
- Réalisation des montages électriques

- Liaisons entre les différents éléments du système de contrôle commande
- Câbles normalisés
- Câbles d'instrumentation
- Câbles et câblage en sécurité

Références bibliographiques