

Formation en Electricité Industrielle



Profils & prérequis

La maîtrise des savoirs de base (lire, écrire, compter) est nécessaire.

Âge Minimum souhaité 17 ans

Sanction

Attestation de qualification

NOMBRE DE STAGIAIRES /SESSION

Mini : 3 / maxi : 8

Hébergement



facebook.com/[horri.el.t](https://www.facebook.com/horri.el.t)



DAKIRA FORMATIONS

0699 501 152 / 0792 551 302

OBJECTIFS



A l'issue de la formation, le/ la stagiaire sera capable de :

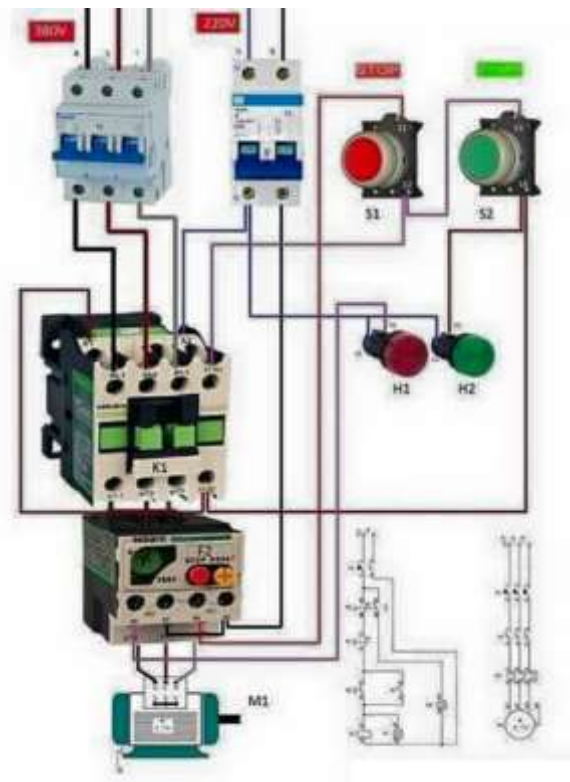
- 1) Connaître les bases scientifiques et technologiques d'électrotechnique.
- 2) Simulation avec SHEMAPLIC .
- 3) Connaître le rôle et le câblage de différents composants : relais thermique, relais de phase, relais de niveau
- 4) Faire l'étude et réalisation d'une armoire électrique industrielle.
- 5) Connaître les Normes, techniques et schéma électrique

Partie 01 Théorique

- 1) Notions de base Courant / tension / puissance / triphasé ...
- 2) Les départs moteurs le sectionnement, L'interruption, la commutation....
- 3) Choix de fusibles, disjoncteurs, contacteurs
- 4) Schéma de câblage relais thermique ; Le relais temporisée , Horloge
- 5) Normes, techniques et schéma électrique.
- 6) Rappelles sur les moteurs électrique

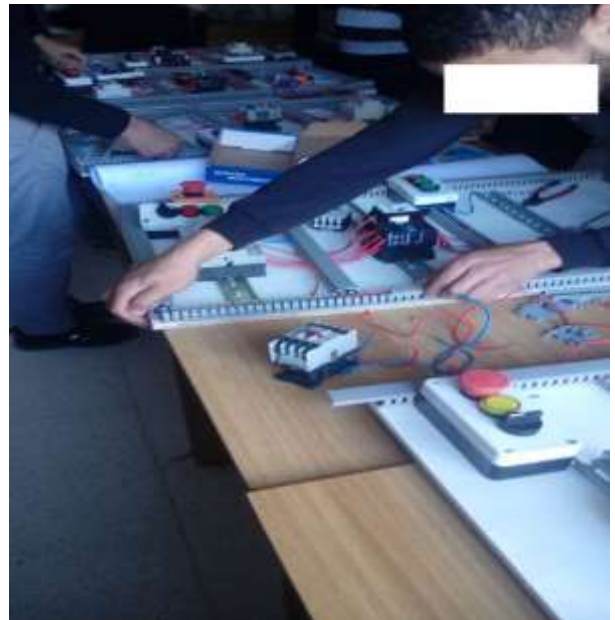
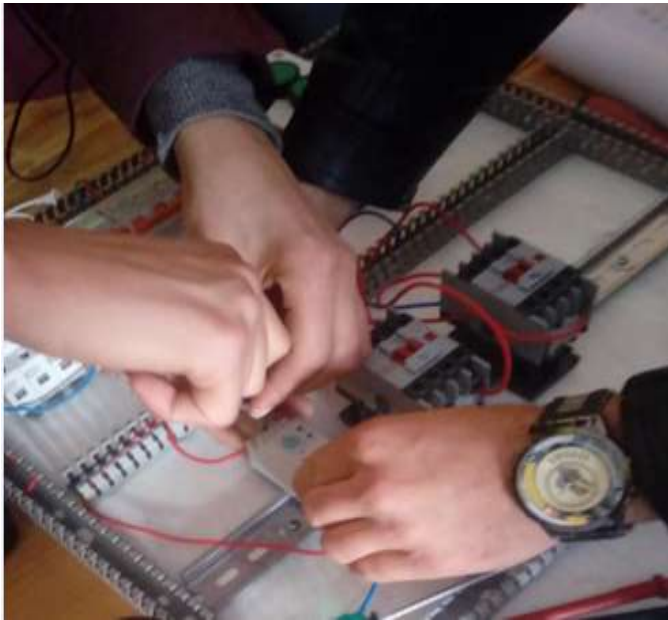


Partie 02



Partie 03

Pratique



- 1) Schémas électrique (simulation).
- 2) Utilisation des appareils de mesures électrique (le multimètre / pince ampérométrique)
- 3) Test d'appareillages (disjoncteur, contacteur, relais thermique)
- 4) Câblage temporisateurs et relais temporisé travail / Repos (trois schéma).
- 5) Réalisation d'une armoire démarrage direct d'un moteur.
- 6) Câblage DRT.
- 7) Câblage interrupteur horaire programmable.
- 8) Réalisation d'une armoire démarrage deux sens de rotation.
- 9) Réalisation d'une armoire démarrage étoile triangle.
- 10) Câblage armoire éclairage public (Photocellule)
- 11) Réalisation de deux armoires de commande pour une pompe (relais de niveau avec deux schémas).

12) Réalisation d'une armoire ATS semi-automatique / automatique (groupe électrogène).

13) Branchement des appareils de contrôles et commande.

PROGRAMME

Jour 01	Conception de schémas électriques, et simulation du fonctionnement
Jour 02	1) Mesure de grandeurs électriques, teste d'appareillages (relais thermique Câblage de photocellule...) 2) Schéma de puissance / commande , temporisateur repos / travail
Jour 03	1) Réalisation d'une armoire démarrage direct d'un moteur asynchrone, 2) Câblage DRT 3) Câblage Interrupteurs horaires (horloge) pour différents usages (moteur, pompe ,éclairage ...)
Jour 04	1) Réalisation d'une armoire démarrage deux sens de rotation 2) Réalisation d'une armoire de commande pour une pompe. (relais de niveau)
Jour 05	1) Réalisation d'une armoire démarrage étoile triangle. 2) Réalisation d'une armoire ATS

Inscription

01/ Photocopie de la carte nationale

02/ Deux (2) photos d'identité.

03/ Frais de préinscription 3000 DA.

NB :

Possibilité d'inscrire hors wilaya (sans déplacement).

Le nombre de places est limité à 8 personnes par session. Veuillez valider l'inscription en avance





facebook.com/[horri.elit/](https://www.facebook.com/horri.elit/)



DAKIRA FORMATIONS

0699 50 11 52

0792 551 302