



Dossier schéma habitat et industriel en CAP PROELEC

publié le 29/06/2014

Par Mr Demet Bertrand Enseignant au CFA CM 16 de Cognac

Descriptif :

Ce dossier de 40 pages en trois parties, aborde toutes les notions de schéma en habitat, en industriel et en automatisme pour les CAP PROELEC.

Ce dossier comporte trois parties :

Première partie : Dossier bâtiment

- Prise de courant.
- Simple allumage.
- Double allumage.
- Va et vient.
- Télérupteur.
- Minuterie.
- Contacteur chauffe eau.
- Interrupteur horaire.
- Interrupteur crépusculaire.
- Délesteur.
- Le disjoncteur.
- Le fusible.
- Le différentiel.

Deuxième partie : Dossier industriel

- Les unités de commande.
- La signalisation.
- Le relais auxiliaire.
- Le sectionneur.
- Le contacteur moteur.
- Le relais thermique.
- Les démarrages moteurs 4 produits, 3 produits, 2 produits et 1 produit.
- La temporisation au travail et au repos.

Troisième partie : Dossier démarrages moteurs et automatisation

- La plaque signalétique d'un moteur.
- Les puissances moteur.
- La plaque à bornes du moteur.
- Les couplages moteurs.
- Le démarrage 1 sens de marche.
- Le démarrage 2 sens de marche.
- Le démarrage étoile/triangle.

- Les fonctions logiques.
- Le grafcet.

Documents joints

 [Deuxième partie : Dossier industriel](#) (PDF de 677.5 ko)
CAP PROELEC

 [Première partie Dossier Bâtiment](#) (PDF de 477.8 ko)
CAP PROELEC

 [Troisième partie : Dossier démarrages moteurs et automatisation](#) (PDF de 635.7 ko)
CAP PROELEC



**Académie
de Poitiers**

Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.