

Documents généraux

- Référentiel MELEC
- Liste Élève
- Epreuves modalités et coefficients

Pfmp

- Dépôt CV
- Dépôt lettre de motivation
- Portfolio activité en entreprise

Suivi des compétences

- Bilan Intermédiaire de compétences

C'est quoi l'électricité?

- L'électricité
- Quiz électricité
- Test c'est quoi l'élec?

L'énergie

- L'énergie le travail
- Quiz l'énergie

Les puissances en électricité

- Les puissances en continu
- Test puissances en continu
- Test Formules P

Le courant, la tension

- La tension le courant
- Test courant tension

Continu, alternatif

- Continu Alternatif
- Test continu alternatif

Schémas et câblage habitat, tertiaire

- Les installations électriques
- Schéma câblage
- Câblage virtuel simple allumage
- Chantier virtuel simple allumage
- Schéma va et vient virtuel
- Les principaux schémas
- Description mobile home connecté
- Câblage mobile home connecté virtuel
- quiz schéma bâtiment
- NFC 15-100

Le continu

- Fléchage U-RI Convention
- Test1 Fléchage
- Test2 Loi d'Ohm
- Test3 Loi d'ohm
- Parallèle série
- Test1 parallèle série
- Test2 Générateur Resistance Equivalente
- Loi des nœuds, loi des mailles
- Test1 mailles
- Test2 Nœuds
- Thevenin, Norton, superposition

Tensions et courants alternatifs

- Tension courant alternatif
- Test courant et tension Alt

Les puissances en électricité

- Les puissances en alternatif
- Les puissances triphasées
- Bilan des puissances

Les composants de base R, L, C

- Les résistances
- Test1 R
- Test2 RPohm
- Les bobines
- Test1 bobines
- Test2 bobines
- Test3 Test bobine
- Les condensateurs

Les transformateurs monophasés

- Les transformateurs monophasés

Schémas et câblage industriel

- Schéma Puissance
- Schéma commande
- Règles câblage
- Test1 BaseSchCabl
- Test2 SchemCab
- Test3 Câblage virtuel démarrage direct

Test base électricité

- Test baselec

Sécurité électrique (niveau BR)

- Initiation : Liens vers des pages du site INRS
- La sécurité électrique 1 Les risques
- Test 1 les risques électriques
- La sécurité électrique 2 Les textes
- Test 2 la sécurité électrique Les textes
- La sécurité électrique 3 Les protections
- Test 3 La sécurité électrique Les protections
- La sécurité électrique 4 l'habilitation
- Test 4 La sécurité électrique L'habilitation
- La sécurité électrique 5 L'opération
- Test 5 Sécurité électrique L'opération

Schéma électriques industriels

- Schémas industriels
- Test schéma électrique

Le Schéma fonctionnel PO-PC

- Schéma PO-PC
- Test1 PO-PC
- Test2 POPC

Mise en service

- Mise en service
- Test MES

Les moteurs électriques.

- Les moteurs courant continu
- Principe moteur CA
- Couplages moteurs CA
- Caractéristiques moteur CA
- Les démarrages moteurs CA
- Le moteur CA mono
- Questions (classe) Moteur CA

Les capteurs

- Capteurs Tout ou Rien
- Test Capteurs TOR
- Codeurs Absolus
- Test1 Codeur Absolu avec Vis
- Test2 Codeur Absolu avec courroie
- Codeurs Incrémentaux
- Test1 Codeurs incrémentaux avec courroie
- Test2 Codeurs incrémentaux avec vis
- Capteurs Analogiques & Intelligents
- Test1 Capteurs Analogiques

Codage décodage.

- Codage pondéré
- Test Codage Pondéré
- Codage non pondéré
- Test Codage non pondéré

L'énergie pneumatique

- L'énergie pneumatique
- Test pneumatique

La maintenance

- La maintenance
- Test dépannage

Les automates programmables)

- Les automates programmables

Les transformateurs électriques.

- Les transformateurs triphasés

Les Schémas de liaison à la terre.

- SLT

- Test1 SLT

- Test2 SLT

Production transport distribution d'électricité.

- Production d'énergie électrique
- Transport et distribution
- Structure réseau HTA

L'éclairage

- La lumière
- Test lumières
- Technologies d'éclairage
- Projet d'éclairage

L'électrothermie, le chauffage.

- L'électrothermie

Les systèmes sécurité incendie

- Les systèmes sécurité incendie

Contrôle d'accès Anti intrusion.

- Contrôle d'accès anti-intrusion

Les réseaux courant faible

- Les réseaux de terrain
- Réseaux Ethernet VDI
- Adressage IP

La régulation.

- Régulation systèmes
- Réglages PID
- Test Calcul PID

Les câbles et les protection

- Choix des protections
- Sélectivité filiation
- Section câble

Harmoniques et CEM

- Les Harmoniques
- Compatibilité électro-magnétique

Sécurité machine

- Préventa

Modulation d'énergie

- Modulation d'énergie
- Redressement