

# Pratique des onduleurs

## Code OND

### OBJECTIFS

A l'issue du module, le stagiaire devra être capable de :

- ✓ Participer aux montages et mises en service des dits convertisseurs
- ✓ Assurer la maintenance courante
- ✓ Faire les vérifications d'usages dans le cadre de la maintenance prévue
- ✓ Permettre aux techniciens d'obtenir les connaissances des principes des convertisseurs et des règles d'utilisation sur les équipements utilisant des onduleurs.

### PUBLIC CONCERNE et PREREQUIS

Personnel des services techniques.

Avoir des connaissances de base en électronique et en électrotechnique

### PROGRAMME sur 5 jours, soit 28 heures

#### PRESENTATION

Exigences des équipements

Caractérisation des sources d'énergie et des charges.

Les convertisseurs statiques.

Les perturbations des réseaux de distribution.

#### ONDULEURS

Onduleurs de type monophasés

Onduleurs de type triphasé

Critère de choix pour la désignation de l'interface

#### STRUCTURE DES CONVERTISSEURS

##### STATIQUES

La commutation des interrupteurs statiques

Bilan sur les convertisseurs

Etude de cas concrets

Manipulation

Convertisseurs DC-DC

Alimentation à découpage

#### ETUDE D'UN SCHEMA

Partie numérique

Partie analogique

Protections

Autonomie

### TARIF INTER (nous consulter pour l'intra)

800 € HT/pers. Réduction dès 3 inscrits.

### DATES 2010 (mises à jour sur [www.if2p.com](http://www.if2p.com))

Semaine à définir

### PEDAGOGIE 50% théorie / 50% pratique

Étude de cas, échange d'expérience, CD Rom, banc d'essai, maquette, montage/démontage appareil, recherche sur catalogue technique...

### RENSEIGNEMENTS PRATIQUES

Le module se déroulera à Bordeaux, en nos locaux. Un plan d'accès sera joint à la convocation du stagiaire. Pour vous inscrire, nous faire parvenir la fiche d'inscription ou un bon de commande de votre société. Tous les supports de cours et la matière d'œuvre sont inclus. Le groupe sera compris entre 3 et 12 personnes