



Les Chemins de l'Énergie Module 3

> Distribution de l'énergie HTA



Une nouvelle approche de la distribution en moyenne tension "



Niveaux

BEP électrotechnique, Maintenance, BAC pro ELEEC, BAC STI option génie électrique, BTS électrotechnique, IUT génie électrique.

Contenu

Module 3 : Distribution de l'énergie électrique (HTA)

Leçon 1 : Les réseaux de distribution :

La distribution dans le réseau électrique • Les acteurs de la distribution • Constitution du réseau • Evaluation.

Leçon 2 : Les équipements des postes :

Transformateurs • Cellules MT • Les équipements associés • Evaluation.

Leçon 3 : Structure et schémas du réseau :

Antennes et boucles • Départs aériens et aéro-souterrains • Les lignes électriques MT • Evaluation.

Leçon 4 : Plans de protection :

Les surintensités dans le réseau • Régimes de neutre • Schémas de liaison à la terre • Evaluation.

Leçon 5 : Les réseaux industriels :

Architecture et niveaux de tension • Les sources d'alimentation • Le réseau électrique ferroviaire • Évaluation.

Leçon 6 : Illustrations métiers (vidéo)



Caractéristiques et points forts

- 3 compétences de développement :
 - 1 > Expert Technologique AREVA T&D
 - 2 > Expert pédagogique Education nationale
 - 3 > Chef de projet et développeur multimédia FITEC,
- 400 pages-écrans composées d'animations graphiques et de questions interactives,
- Vidéos en situations réelles (illustrations métiers),
- Objectifs pédagogiques disponibles sur www.fitec.fr/interactif.htm (fiche descriptive),
- Processus d'évaluation capable de vérifier l'atteinte des objectifs,
- Nombreuses animations graphiques,
- Nombreux exercices,
- Fonction dico, normes,
- Fonction Aide,
- Exploitable sur une plate-forme e-learning.

Matériel et configuration

PC-Pentium II, 64 Mo de RAM, 300 Mo disponibles sur le disque dur. Affichage 32 millions de couleurs 800 x 600 pixels, écran SVGA.