

“ La haute tension de A à Z ”



Niveaux

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

Contenu

Module 2 : Transport de l'énergie (HTB)

Leçon 1 - Transport Européen

- Historique de l'interconnexion • Organisations et gestionnaires
- Echanges et gestion de l'énergie
- Évaluation.



Leçon 2 : Technologies des postes HTB •

- Présentation d'un poste HTB • Transformateurs de puissance • Disjoncteurs HTB (poste ouvert)
- Sectionneurs, parafoudres HTB (poste ouvert) • Équipement HTB S.E.M. • Evaluation.

Leçon 3 : Architecture des postes HTB

- Structure et schémas d'un poste HTB • Postes de sortie de centrale • Postes d'interconnexion et de transformation • Evaluation.

Leçon 4 : Fiabilité et sécurité d'exploitation

- Transformateurs de mesures (TC & TT) • Protections et contrôle commande • Unités auxiliaires
- Evaluation.

Leçon 5 : Les lignes de transport HTB

- Fonctions et structure d'une ligne HTB • Les dimensionnements d'une ligne HTB • La construction d'une ligne HTB • Evaluation.

Leçon 6 : Illustrations métiers (vidéo).

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.

Caractéristiques et points forts

- Plus de 500 pages-écrans composées d'animations graphiques et de questions interactives,
- Nombreuses animations graphiques,
- Nombreux exercices,
- Fonction Dico, normes,
- Vidéos en situations réelles (illustrations métiers),
- Evaluation pour chaque leçon puis évaluation de synthèse des connaissances sur l'ensemble des leçons abordées,
- Normes réactualisées,
- Fonction en Savoir Plus,
- Nouvelle interface graphique,
- Conception modulaire pour individualiser la formation,
- Exploitable sur une plate-forme e-learning,
- AREVA, leader mondial dans les métiers de l'énergie (énergie nucléaire et acheminement de l'électricité) et acteur de premier plan de la connectique.