



Les Chemins de l'Énergie Module 1

> Production d'énergie



“Le monde des centrales de production d'énergie électrique”

Niveaux

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

Contenu

Module 1 : Production et conversion d'énergie

Leçon 1 : Production mondiale

- Type de production
- Energies renouvelables
- Critères de choix de production
- Evaluation.



Leçon 2 : Centrales de production

- Procédés standards
- Nouvelles techniques de production
- Production autonome
- Evaluation.

Leçon 3 : Caractéristiques du réseau

- Les niveaux de tension
- Courant alternatif
- Courant continu
- Evaluation.

Leçon 4 : Illustration métiers

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

- 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.