

Tout pour réussir une installation électrique pour le bâtiment

Niveaux

- Sections : C.A.P. et B.P. I.E.E
- B.E.P. Métiers de l'électrotechnique
- BAC. PRO ELEEC, B.P. en électrotechnique
- S.T.I. génie électrotechnique.

Contenu

Module 1 : Architecture des Installations électriques

Introduction • Le tableau de répartition • Evaluation

Module 2 :

Installation et équipement électrique d'une chambre Le contexte • Le plan architectural • Les conduits et les boîtes • Passage des conducteurs, raccordements • Le tableau de répartition • Evaluation

Module 3 : Installation et équipement électrique d'une chaufferie

Le contexte • Le plan architectural • Les conduits et les boîtes • Evaluation

Module 4 :

Installation et équipement électrique du bureau Le contexte • Le plan architectural • Les conduits et les boîtes • Le tableau de répartition • Evaluation

Module 5 : Installation et équipement électrique de la salle de bains

Le contexte • Le plan architectural • Les conduits et les boîtes • Le tableau de répartition • Evaluation

Module 6 : Installation et équipement électrique du bureau

Gestes techniques

Matériel et configuration minimale

PC Pentium II, avec 200 Mo de disque dur, Affichage 32 millions de couleurs 800x600 pixels, écran SVGA – 64 Mo de RAM (128 Mo recommandé) Windows 9x/2000/XP.



Caractéristiques et points forts

- Acquisition et perfectionnement des connaissances autour des installations électriques du bâtiment,
- Mise en situation réelle au travers des thèmes d'étude, en liaison avec la cellule tertiaire 3D,
- Collaboration de développement avec l'équipe d'enseignants de l'académie de Besançon dans l'élaboration du scénario pédagogique du logiciel,
- Un complément pédagogique performant en parfait adéquation avec le référentiel des CAP, BEP et BP en Electrotechnique,
- De nombreux exercices d'application,
- Un dispositif performant d'évaluation des connaissances, visant à garantir l'atteinte des objectifs pédagogiques,
- Fonctions " DICO ", " AIDE " et " SAVOIR + " accessibles à tout moment, permettant de proposer le maximum de ressources à l'apprenant,
- Dernière génération d'animations dans des environnements réels,
- Analyse performante des réponses et des choix émis par l'apprenant afin de lui proposer une orientation et une " solution formation " adaptées.
- Séquences vidéos permettant d'appréhender les gestes techniques du métier d'électricien en bâtiment.