



Logic Volume 1-98

> Logique combinatoire et Séquentielle

Pour réussir initiation et perfectionnement en logique



Niveaux

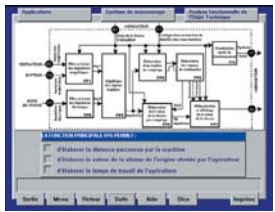
B.E.P. en Electrotechnique et en Electronique
BAC Pro ELEEC, SEN
S.T.I. Génie Electronique et Electrotechnique.

Objectif

Ce logiciel d'Enseignement Assisté par Ordinateur vous permet : évaluation, maintien et perfectionnement de vos connaissances en électronique logique, combinatoire et séquentielle.

Contenu

- Module 0 :** Positionnement*
- Module 1 :** Introduction à la logique (fonctions et équations logiques)
- Module 2 :** Technologie des circuits intégrés
- Module 3 :** Codage décimal et hexadécimal
- Module 4 :** Additionneur et soustracteur
- Module 5 :** Les bascules RS,RSH,ME
- Module 6 :** Les compteurs asynchrones, synchrones, binaires et BCD et décompteurs
- Module 7 :** Multiplexeur et démultiplexeur
- Module 8 :** Décodeur, encodeur
- Module 9 :** Approche Système de l'objet technique • Système de moissonnage • Horloge numérique.
- Module 10 :** Evaluation**



*Positionnement : suite d'exercices permettant d'analyser le niveau de l'utilisateur et ainsi de lui indiquer les modules à revoir.

** Evaluation : permet de suivre sa progression (temps passé par module, résultats d'évaluation...)

Matériel et configuration minimale

PC Pentium Ram 32 Mo avec Windows 9x/2000/XP, 12 Mo disponibles sur le disque dur et un écran SVGA.

Caractéristiques et points forts

- Application reconnue d'intérêt pédagogique par le Ministère de l'Education Nationale,
- Acquisition, évaluation et perfectionnement des connaissances en logique,
- 800 pages-écrans composées d'animations graphiques et de questions interactives,
- Plus de 250 exercices d'entraînement et d'évaluation sous forme de QCM (textes et graphiques) et QROC (Questions à Réponses Ouvertes Courte),
- Plus de 100 animations graphiques (reconstitution de chronogrammes, déplacements d'objets...),
- Intégration des dernières normes européennes en matière de symboles,
- Suivi personnalisé du parcours et des résultats d'évaluation pour chaque utilisateur,
- Date de sortie de la version actuelle : septembre 98. Cette dernière version bénéficie d'une expérience de 6 ans,
- Version Logic 1-98 : Approche Système des objectifs techniques dans les nouvelles applications.