

# Motoric 1.05

> Technologie des Moteurs asynchrones



## Comprendre facilement la technologie et les principes des moteurs asynchrone

### Niveaux

- B.E.P. électrotechnique, et I.C.E.E.
- BAC Pro. ELEEC, M.A.E.M.C. et M.S.M.A.
- BAC. S.T.I. Génie électrotechnique, électronique, productique et Mécanique.
- B.P. électrotechnique.

### Contenu

**Module 1 : Technologie du moteur asynchrone triphasé**  
 Utilisation • Introduction • Constitution d'un moteur (éléments constitutifs, fonctions technologiques) • Evaluation

**Module 2 : Principes de fonctionnement**  
 Champs magnétiques tournants • Fréquence de rotation (influence du nombre de paires de pôles) • Evaluation

**Module 3 : Emploi du moteur asynchrone triphasé**  
 Mise en service (couplages, inversion du sens de rotation) • Caractéristiques de couple (couple moteur, couple résistant) • Evaluation

**Module 4 : Evaluation des connaissances**

### Matériel et configuration minimale

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



## Caractéristiques et points forts

- Acquisition et perfectionnement des connaissances sur la technologie et les principes des moteurs asynchrones,
- Nouvelle version de MOTORIC 1, initialement développée en 1997,
- Logiciel multimédia déjà Reconnue d'Intérêt Pédagogique par le Ministère Education Nationale, dans sa première version,
- 350 pages-écrans composées d'animations graphiques, de questions interactives et de photos en situation réelle,
- Plus de 150 exercices d'application,
- Un dispositif performant d'évaluation des connaissances, visant à garantir l'atteinte des objectifs pédagogiques,
- Fonctions " DICO " et " AIDE " accessibles à tout moment, permettant de proposer le maximum de ressources à l'apprenant,
- Dernières générations d'animation 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",
- Plus value de cette nouvelle version :
  - Enrichissement du cours concernant les lois physiques du magnétisme,
  - Animations graphiques plus performantes,
  - Questions interactive plus évoluées, visant à favoriser, au mieux, la réflexion de l'élève.