

SPEED PC-IMD - Design of Induction Machines *

Ref SIMD-en

2 days

900 € excl VAT

Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
								27-28			

Introductory courses for software:

These training courses are intended for new users of the software or for people who would like to discover the interest of the software on their application. During the training, participants learn how to use the software to design induction motors.

Objectives

• Master the basic and advanced functions of PC-IMD • Learn the basic theory of induction motors • Learn to use PC-IMD to design induction motors through examples.

Who should attend

New users of SPEED PC-IMD software.

Documentation

Copies in English.
Training taught in English.

* The course will be taught in English or in French according to the request (priority given to English)

1st Day**Induction machines – Recalls of theoretical items****SPEED Environment – General introduction****Introduction to PC-IMD**

- How to use the software – Basics rules
- Software environment
- Manuals and tutorials

Materials data base**2nd Day****The main available tools with PC-IMD**

- Input/Output parameter editor
- Graphic interface
- Winding editor

Design examples

- Basic sizing
- Advanced analysis

Questions and answers - conclusions**SPEED PC-IMD - Conception de machines asynchrones ***

Ref SIMD-fr

2 jours

900 € HT

Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
								27-28			

Les formations de base sont destinées à de nouveaux utilisateurs des logiciels ou à des personnes souhaitant découvrir l'intérêt de ces logiciels sur leurs applications. Au cours de la formation, ils acquièrent les connaissances de base leur permettant d'employer au mieux le logiciel pour la conception de machines asynchrones.

Objectifs

• Maîtriser les fonctions de base et les fonctions avancées de SPEED PC-IMD • Connaître la théorie de base des machines asynchrones • Savoir mettre en œuvre sur des exemples.

Profil stagiaire

Nouveaux utilisateurs de SPEED PC-IMD.

Documentation

Support en anglais.
Cours dispensé en français.

* Ce stage sera dispensé en anglais ou en français selon la demande (priorité donnée à l'anglais)

1er Jour**Machines asynchrones – Rappels théoriques****Environnement SPEED – Introduction générale****Introduction au module PC-IMD**

- Utilisation du logiciel SPEED – Règles de base
- Environnement logiciel
- Documents et tutoriaux

Base de données matériaux**2ème Jour****Les principaux outils dans PC-IMD**

- Editeur des paramètres entrées / sorties
- Interface graphique
- Editeur du schéma de bobinage

Exemples de modélisation

- Dimensionnement de base
- Analyses avancées

Questions et réponses - conclusions