


InCa3D - Introductory course									Ref INCAB-en	900 € Excl VAT	
									2 days		
Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
										15-16	

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 improve their skill in order to better use the software for their devices.

Objectives

- To become familiar with the use of InCa3D software.

Who should attend

New users of InCa3D software.


Documentation

Copies in English.
Training taught in English.

Conductor Impedance & Near Field Simulation

- General presentation of the software and domains of application
- Theoretical notions about PEEC method
- General aspects: supervisor, environment and graphic representation
- Geometry definition:
 - Description of uni-directional and bi-directional conductors
 - CAD Imports and simplification context
 - Image-based creation of conductors
- Mesh
- Physical description
 - Materials, conductors and external circuit
- Solving
 - Computation of supplied conductors
 - Computation of equivalent impedance
 - Parametric solving
- Postprocessing and results analysis
 - Computation of local and global values, plotting of isovalues and curves
- Introduction to the command language

Training pictured by hands-on examples.

InCa3D - Stage de base									Ref INCAB-fr	900 € HT	
									2 jours		
Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
		29-30									

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 des applications usuelles.

Objectifs

- Familiariser les participants à l'utilisation du logiciel InCa3D.

Profil stagiaire

Les futurs utilisateurs du logiciel.

Documentation

Support en français.
Cours dispensé en français.

Calcul d'impédances des interconnexions et du champ proche

- Présentation générale du logiciel et de ses domaines d'application
- Notions théoriques sur la méthode PEEC
- Notions générales : superviseur, environnement et représentation graphique
- Description géométrique
 - Description de conducteurs unidirectionnels et bidirectionnels
 - Imports CAO et contexte de simplification
 - Création de conducteurs à partir d'images
- Maillage
- Résolution
 - Calculs de conducteurs alimentés
 - Calculs d'impédance équivalente
 - Résolution paramétrique
- Exploitation des résultats
 - Calcul de grandeurs globales et locales, tracé de courbes, de cartographies
- Introduction au langage de commande

La formation sera ponctuée d'exemples pratiques.