

Flux 2D Application - Advanced course

Ref F2DA-en

2 days

900 € excl VAT

Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
On request											

Advanced courses for software: These training courses are intended for users of the software in order to improve skills on the use of the software, to better use command files for repetitive tasks, and to discover possibilities to insert results directly in documents.

Objectives

- To improve the use of the software Flux 2D in relation with the office tools
- To get better profit of the command files for repetitive tasks,
- To discover the possibilities to transfer results directly from the software to reports.

Who should attend

Flux 2D users.

Documentation

Copies in English.
Training taught in English.

1st Day**General points**

- Mesh sensitivity to results
- Inductance and mutual computation
- Capacitance computation

(Re)Discover new Windows processor

- Geometry
- Mesh (tips and tricks)
- Physics
- Solving processor
- Results

User subroutine

- Possibilities
- Use

2nd Day**How to automate some tasks ?**

- Command file
- Macros
- Short introduction to Python
- Example on simple case

Generating reports

- Printing
- Transfert datas and plots
- How to compare curves ?
- Using possibilities of Flux 2D release
- Examples

Flux Application 2D - Stage de perfectionnement

Ref F2DP-fr

2 jours

900 € HT

Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
A la demande											

Le stage de **Perfectionnement logiciel** a pour objectif d'approfondir l'utilisation du logiciel (Flux 2D ou Flux 3D), de mieux utiliser les fichiers de commande pour les tâches répétitives, et de découvrir les possibilités d'insérer directement des résultats du logiciel dans des rapports.

Objectifs

- Approfondir l'utilisation du logiciel Flux 2D en lien avec les outils de bureautique
- Mieux utiliser les fichiers de commande pour les tâches répétitives
- Découvrir les possibilités d'insérer directement des résultats du logiciel dans des rapports.

Profil stagiaire

Les utilisateurs du logiciel Flux 2D.

Documentation

Support en français.
Cours dispensé en français.

1er Jour**Généralités**

- Sensibilité des résultats au maillage
- Calcul d'inductances et de mutuelles
- Calcul de capacités

(Re) Découverte du préprocesseur Windows

- Géométrie
- Maillage (Trucs et astuces)
- Physique
- Résolution
- Analyses

Sous-programmes utilisateurs

- Possibilité
- Mise en œuvre

2ème Jour**Automatisation de certaines tâches**

- Fichiers de commandes
- Macros
- Introduction rapide au langage Python
- Exemple sur un cas simple

Création de rapports

- Les sorties graphiques de Flux2D
- Les possibilités de transfert vers des logiciels de bureautique
- Tracé de courbes comparatives
- Utilisation des possibilités de Windows
- Exemple sur des cas concrets