

GOT-It - Introductory course

Ref GOTIT-en

1 day

470 € Excl VAT

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

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 teach to the new users the main knowledge allowing them to use the software GOT-It on the best way in usual cases
- To discover the interest of the optimization with GOT-It for the application of the user: screening, model reduction, un-direct optimization, robustness analysis
- To learn how to use GOT-It with the CEDRAT software suite.

Who should attend

New users of GOT-It software.

Documentation

Copies in English.
Training taught in English.

Some basics on optimization

- Optimization problem (mono or multi-objective, with or without constraints)
- Optimization strategies (Stochastic methods, Determinist methods)

General presentation of GOT-It

- Contexts of use
- Data management
- Optimization process workflow

Advanced functionalities

- Screening
- Un-direct optimization
- Robustness analysis

GOT-It – CEDRAT Suite coupling technology

- Principle of operation and implementation
- Advanced functionality (use of post processing command files)
- Optimization examples of industrial device

GOT-It - Stage de base

Ref GOTIT-fr

1 jour

470 € HT

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

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

- Faire acquérir aux nouveaux utilisateurs les connaissances de base leur permettant de se servir au mieux du logiciel GOT-It pour des applications usuelles
- Faire découvrir aux utilisateurs l'intérêt de l'optimisation avec GOT-It pour leurs propres applications : débroussaillage, réduction du modèle, optimisation indirecte, analyse de robustesse, etc.
- Apprendre à utiliser GOT-It avec la Suite CEDRAT.

Profil stagiaire

Les futurs utilisateurs du logiciel GOT-It.

Documentation

Support en anglais.
Cours dispensé en français.

Principe de l'optimisation

- Problème d'optimisation (mono ou multi objectifs, avec ou sans contraintes)
- Stratégies d'optimisation (Algorithmes Stochastiques, Algorithmes Déterministes)

Présentation générale de GOT-It

- Contextes d'utilisation
- Gestion des données
- Processus d'optimisation (étapes principales)

Fonctionnalités avancées

- "Screening"
- Optimisation indirecte
- Analyse de robustesse

Technologie de couplage de GOT-It avec la Suite CEDRAT

- Principe de fonctionnement et mise en œuvre
- Fonctionnalité avancée (utilisation de fichier de commandes)
- Exemples d'optimisation d'un dispositif industriel