

SESSIONS DE FORMATION
Janvier - Juin 2019
Groupe de 8 personnes maximum

Quels sont les objectifs ?

- ⇒ Vous faire gagner en autonomie, en compétence et en efficacité dans l'utilisation de l'interface de COMSOL Multiphysics® et de ses modules. Il s'agit de vous former à l'environnement de simulation COMSOL et de vous fournir un panorama de ses possibilités.

FORMATION INTENSIVE A COMSOL MULTIPHYSICS ® (2 jours)

Apprenez à utiliser l'interface de COMSOL Multiphysics® et ses différentes fonctionnalités : géométrie, maillage, mise en place des physiques, résolution et solveurs, analyse des résultats et méthodologie de la simulation, construction d'applications avec l'Application Builder. Cette formation est conseillée avant de suivre une formation à un module.



FORMATION EN ELECTROMAGNETISME (1 jour)

Module RF

Formation en ligne via le logiciel GoToMeeting®. Apprenez à utiliser le module RF pour simuler les phénomènes électromagnétiques à haute fréquence pour des applications comme des antennes, des guides d'onde et des câbles coaxiaux.

Module AC/DC

Formation en ligne via le logiciel GoToMeeting®. Apprenez à utiliser le module AC/DC pour simuler des phénomènes électromagnétiques à basse fréquence, en régime statique et quasi-statique. Par exemple pour des condensateurs, des inducteurs et des bobines, des moteurs, des aimants et du chauffage électromagnétique.

FORMATION EN MECANIQUE ET ACOUSTIQUE (1 jour)

Module Structural Mechanics

Formation en ligne via le logiciel GoToMeeting®. Apprenez à utiliser le module Structural Mechanics pour simuler la mécanique en petite et grande déformation, le contact et différentes lois de comportement matériau (élastique, plastique, visco-plastique, hyperélastique et d'autres).

Module Acoustics

Formation en ligne via le logiciel GoToMeeting®. Apprenez à utiliser le module Acoustics pour simuler les phénomènes acoustiques dans les milieux solides, fluides et poreux, en présence ou non d'écoulement. Par exemple des transducteurs piézo-acoustique en prenant en compte des effets thermo-visqueux

FORMATION EN FLUIDE ET THERMIQUE (1 jour)

Module CFD

Formation en ligne via le logiciel GoToMeeting®. Apprenez à utiliser le module CFD pour simuler un écoulement (éventuellement multiphasique) en régime laminaire et turbulent, en milieu poreux et libre, pour des fluides compressibles ou non.

Module Heat Transfer

Formation en ligne via le logiciel GoToMeeting®. Apprenez à utiliser le module Heat Transfer pour simuler les transferts de chaleur par conduction, convection et rayonnement. Des aspects, comme le changement de phase, la convection naturelle et forcée, seront abordés.

TARIFS ET DATES :

Type de formation	Date	Prix par personne (HT)	Groupe de 3 personnes
Formation intensive à COMSOL Multiphysics®	22-23 janvier 2019	1295	2995
Formation en ligne au module RF	25 janvier 2019	495	1195
Formation intensive à COMSOL Multiphysics®	12-13 février 2019	1295	2995
Formation intensive à COMSOL Multiphysics®	12-13 mars 2019	1295	2995
Formation intensive à COMSOL Multiphysics®	9-10 avril 2019	1295	2995
Formation intensive à COMSOL Multiphysics®	14-15 mai 2019	1295	2995
Formation intensive à COMSOL Multiphysics®	18-19 juin 2019	1295	2995
Formation en ligne au module CFD	Sur demande	995	1995
Formation en ligne au module Heat Transfer	Sur demande	995	1995
Formation en ligne au module Structural Mechanics	Sur demande	995	1995
Formation en ligne au module Acoustics	Sur demande	995	1995
Formation en ligne au module AC/DC	Sur demande	995	1995
Formation en ligne au module RF	Sur demande	995	1995

Lieu de la formation : à Grenoble dans les locaux de COMSOL France. Le tarif comprend les supports de cours et le déjeuner (sauf formation en ligne)

Formation spécifique sur demande

INFORMATION ET CONTACT

info@comsol.fr

04 76 46 49 01

<https://www.comsol.fr/events/training-courses> (puis sélectionner France dans la liste déroulante)