

Portunus - Introductory course (VHDL-AMS option)

Ref PORT-en

2 days

900 € Excl VAT

Jan.	Feb.	March	April	May	June	July	Aug.	Sept.	Oct.	Nov.	Dec.
								20-21			

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 Portunus
- To learn how to create easily models and use advanced functionalities through a lot of exercises.

Who should attend

New users of the software.

Documentation

Copies in English.
Training taught in English.

Introduction to Portunus

- Basics of system simulation
- Application examples
- Software overview

Software manipulations through examples

- How to set up schematics (Electrical drive, Mechanical loads, Signal flow and state machine commands, etc.)
- How to handle complexity (sub-sheets, user models, library manager)
- Simulator settings

Advanced functionalities

- User interaction
- User models: macro models, C interface, library manager
- Overview of special modules (power electronics, thermal & magnetic libraries, Spice and VHDL-AMS import, automation interface, ...)

Note : Complementary training on VHDL-AMS language on request. Please contact us for more information at software@cedrat.com

Portunus - Stage de base (VHDL-AMS option)

Ref PORT-fr

2 jours

900 € HT

Janv.	Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil.	Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
		22-23									

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 Portunus
- Apprendre à créer facilement des modèles, à utiliser les fonctionnalités avancées par de nombreux exercices.

Profil stagiaire

Les futurs utilisateurs du logiciel.

Documentation

Support en anglais.
Cours dispensé en français.

Introduction à Portunus

- Principes de base de la simulation système
- Exemples d'application
- Présentation générale du logiciel

Manipulations de base au travers d'exemples

- Création de schémas (commandes électriques, charges mécaniques, bloc diagrammes et machines d'état, etc.)
- Traitement de modèles complexes (sous-fiches, modèles utilisateurs, gestionnaire de bibliothèques)
- Paramètres du simulateur

Fonctionnalités avancées

- Interaction utilisateur
- Modèles utilisateurs: macro modèles, Interface C, gestionnaire de bibliothèques
- Description des modules spécifiques (bibliothèques d'électronique de puissance, thermique et magnétique, imports Spice et VHDL-AMS, interface d'automatisation, ...)

Note : Formation complémentaire au langage VHDL-AMS sur demande. Merci de nous contacter à software@cedrat.com