

Atelier : Démarrer avec l'outil Vitis (Langue Francaise) 9h - 17h CET

1 jour - 7 heures

OBJECTIFS

- Cet atelier présente les outils et les techniques nécessaires à la conception et au développement de logiciels à l'aide de la plate-forme logicielle unifiée Vitis™.

PRÉREQUIS

- Expérience de la programmation en C ou C++, y compris des techniques générales de débogage
- Compréhension conceptuelle des systèmes de traitement embarqués en relation avec l'écosystème Xilinx (en particulier l'écriture et la modification de scripts, les applications utilisateur et le fonctionnement du chargeur d'amorçage)

PUBLICS CONCERNÉS

- Techniciens et Ingénieurs en électronique numérique
- Toutes nos formations étant données à distance, sont accessibles aux personnes à mobilité réduite.
- Notre partenaire AGEFIPH nous accompagne pour mettre en place les adaptations nécessaires liées à votre handicap.



NOTES

- Date de version : 20/12/2021

CHAPITRES

JOUR 1

- Aperçu du développement de logiciels embarqués
- Pilotage de l'outil de développement logiciel Vitis

- Développement d'une plate-forme logicielle autonome et soutien au codage
- Débogueur de système
- Aperçu du profilage
- Construire une application Linux dans l'IDE Vitis

MOYENS PÉDAGOGIQUES

- Formation Inter-entreprise en ligne:
 - Présentation par Webex de Cisco



- Fourniture de matériel de cours en format PDF
- Travaux pratiques sur PC à distance par RealVNC



ENCADREMENT

- Formateur agréé XILINX : Ingénieur Electronique et Télécommunication ENSIL
 - Expert FPGA XILINX – Langage VHDL/Verilog – Design RTL
 - Expert SoC & MPSoC XILINX – Langage C/C++ – Design Systèmes
 - Expert DSP & RFSoc XILINX – HLS - Matlab - Design DSP RF
 - Expert ACAP XILINX – Engins AI – Architecte Système Hétérogènes

PC RECOMMANDÉ

- Configuration logicielle :
 - WebEx Cisco
 - RealVNC Viewer
- Configuration matérielle :
 - Vitis unified software platform 2021.1
 - Ordinateur récent (i5 ou i7)
 - OS Linux 64-bits (Windows 10 compatible)
 - Minimum 16Go de mémoire vive
 - Résolution d'affichage recommandée 1920x1080

PARTENAIRES



CONTACT

Administratif : +33 (0)6 30 94 50 17

Formateur : +33 (0)6 74 52 37 89

info@mvd-training.com

