

Démarrage rapide : Conception avec AMD Versal™ Adaptive SoC (Langue Francaise) 9h - 17h CET

1 jour - 7 heures

OBJECTIFS

- Au cours de l'événement, on vous présentera la nouvelle plateforme AMD Versal™. Explorez l'architecture hétérogène Versal™ adaptive SoC contenant un réseau sur puce (NoC) programmable et des moteurs d'IA et apprenez à utiliser différents flux d'outils de conception ciblant les dispositifs Versal.

PRÉREQUIS

- Aisance avec le langage de programmation C/C++
- Flux de développement logiciel Vitis™ IDE
- Flux de développement matériel avec la suite de conception Vivado™.
- Connaissance de base des FPGA UltraScale™/UltraScale+™ et des MPSoC Zynq™ UltraScale+

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 : 01/02/2024

CHAPITRES

JOUR 1

- Vue d'ensemble de l'architecture {Lecture}

- Flux d'outils de conception {Lecture, Démo}
- Développement de logiciels embarqués {Lecture, Démo}
- Introduction et concepts NoC {Lecture, démo}
- Moteur d'IA {Lecture, Démo}

MOYENS PÉDAGOGIQUES

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



ENCADREMENT

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

PC RECOMMANDÉ

- Configuration logicielle :
 - WebEx Cisco

- Configuration matérielle :
 - Ordinateur récent (i5 ou i7)
 - OS Linux 64-bits (Windows 10 compatible)
 - Minimum 16Go de mémoire vive
 - Résolution d'affichage recommandée 1920x1080

PARTENAIRES



Authorized Training Provider

CONTACT

Administratif / Formateur : (+33) 06 74 52 37 89
info@mvd-training.com

