



## Programmation et mise en oeuvre d'électronique programmable

La réalisation de systèmes embarqués combine de plus en plus de l'électronique programmable et du logiciel. Ces deux composantes du système contribuent de façon critique au bon fonctionnement du système et doivent être conçues et maîtrisées non seulement séparément mais également dans leurs interactions. **Ac6-formation** propose des formations pratiques pour vous permettre de maîtriser la mise en oeuvre de composants de logique programmable et leur interactions avec la composante logicielle de vos systèmes.

**Renseignements** H3 jours **Renseignements** H1 Lattice Mico32 - Processeur embarqué 3 jours  
**Renseignements** H2 jours **Renseignements** H2 jours **Renseignements** H2 jours **Renseignements** H2 jours **Renseignements** H2 jours  
Ce cours fournit aux participants un aperçu complet de l'architecture RISC-V et de son utilisation. Ils apprendront les bases du langage de description matérielle RISC-V et de son utilisation. Ils apprendront également les bases de la programmation du RISC-V en C et de la programmation du RISC-V en VHDL. Le cours couvre des sujets tels que la gestion de la mémoire, le multitraitement et la conception de circuits numériques. Une expérience pratique sera fournie par le biais de séances de travaux pratiques ou de démonstrations.  
**Renseignements** H2 jours **Renseignements** H2 jours **Renseignements** H2 jours **Renseignements** H2 jours **Renseignements** H2 jours  
V2 VHDL avancé pour les FPGA 3 jours **Renseignements** V3 SystemC 4 jours