

### Langages pour l'embarqué et le temps réel

**ac6-formation** propose de vous former aux différents langages utilisés en informatique industrielle et embarquée. Nous vous proposons des cours sur les langages de développement C, C++ et Java. Contrairement aux cours génériques, tous nos cours sont adaptés à la programmation en environnement industriel et embarqué, avec des exercices sur des environnements embarqués. **oL2 - Langage C pour les MCUs embarqués** Apprendre à programmer un microcontrôleur (en particulier ceux basés sur le Cortex-M).

**oL3 - Programmation C++ embarqué** Le langage C++ pour les systèmes embarqués

**oL9 - Programmation parallèle avec OpenCL** Programmation parallèle avec OpenCL-1.2 Le calcul haute performance (HPC) est de plus en plus fréquent dans les systèmes embarqués, pour le rendu graphique, la réalité virtuelle ou le calcul parallèle. Le langage OpenCL permet de programmer de manière plus ou moins indépendante du matériel des algorithmes parallèles complexes qui pourront s'exécuter sur diverses plateformes matérielles.

**oL10 - Programmation C++ moderne embarquée** Le langage C++ moderne pour les systèmes embarqués

**oL30 - C++ classique et moderne pour l'embarqué** Ce cours est la combinaison du cours oL3 - Programmation C++ embarqué et du cours oL10 - Programmation C++ moderne embarquée, il est destiné aux ingénieurs qui passent de la programmation en C à celle en C++ et qui veulent tout savoir sur la programmation C++ classique et moderne pour les systèmes embarqués