Langages

Langages pour l'embarqué et le temps réel

ac6-formationpropose 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) - 24 h - **Renseignements**
- oL3 - Programmation C++ embarqué - Le langage C++ pour les systèmes embarqués - 18 h - **Renseignements**
- oL9 - OpenCL - 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. - 20 h - **Renseignements**
- oL10 - Programmation C++ moderne embarquée - Le langage C++ moderne pour les systèmes embarqués - 12 h - **Renseignements**
- oL30 - C++ classique et moderne pour l'embarqué - Ce cours est la comparaison du cours oL3 - Programmation C++ embarqué et du cours oL10 - Programmation C++ moderne embarquée. Il est destiné aux ingénieurs qui maîtrisent déjà la programmation en C++ et qui veulent tout savoir sur la programmation C++ classique et moderne pour les systèmes embarqués - 30 h - **Renseignements**