Installation, programmation, adaptation et écriture de drivers

Les applications industrielles sont de plus en plus souvent réalisées sous une version embarquée de Linux. De plus, l'environnement souvent très spécifique dans lesquelles s'exécutent ces systèmes font qu'il est parfois nécessaire d'adapter l'installation de Linux à l'environnement matériel.

ac6-formationvous propose des formations vous permettant de réaliser des applications sur Linux embarqué, mais aussi d'adapter ce système d'exploitation si le besoin s'en fait sentir.

oD1 - Linux embarqué - Construction et installation d'une plate-forme Linux embarquée - 12 h - **Renseignements**

oD1Y - Linux embarqué avec Yocto - Ce cours est la combinaison du cours oD1 - Linux embarqué et du cours oY1 - Développement du projet Yocto, pour apprendre ce qu'est un système linux embarqué et comment le créer avec Yocto. - 30 h - **Renseignements**

oY1 - Développement du projet Yocto - Ce cours suppose que vous êtes déjà habitués aux systèmes Linux embarqués. - 18 h - **Renseignements**

oD3 - Pilotes Linux - Ce cours couvre les différentes techniques nécessaires à l'écriture de pilotes Linux (2.6 et 3.x), la gestion des bus (PCI, USB, I2C, SPI, ...), le hot-plug et l'auto-configuration des périphériques, ainsi que les problèmes spécifiques dus aux processeurs multi-cœurs et avancés. - 24 h - **Renseignements**

oD0 - Programmeur en mode utilisateur Linux - 24 h - **Renseignements**

oY2 - Expert en projet Yocto - Ce cours suppose que vous sachiez déjà comment construire une plateforme Linux à l'aide de Yocto (voir notre cours oY1 - Développement du projet Yocto). - 12 h - **Renseignements**

oY12 - Usage complet du projet Yocto - Ce cours est la combinaison du cours oY1 - Développement du projet Yocto et du cours oY2 - Expert en projet Yocto. Il est destiné aux ingénieurs qui ont besoin de comprendre totalement l'environnement de construction Yocto et d'être capable de l'adapter à leurs besoins. - 30 h - **Renseignements**