

## 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-formation** vous 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. **oD0 - Programmation en mode utilisateur Linux**  
Programmation d'applications embarquées sous Linux

**oD1 - Linux embarqué** Installation de Linux sur les systèmes embarqués Construction et installation d'une plate-forme Linux embarquée

**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

**oD3 - Pilotes Linux** Écriture de 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. . .), le hot-plug et l'auto-configuration des périphériques ainsi que les problèmes spécifiques dus aux processeurs multi-cœurs et avancés.

**oY1 - Développement du projet Yocto** Construire une image Linux embarquée en utilisant Yocto Ce cours suppose que vous êtes déjà habitué aux systèmes Linux embarqués

**oY2 - Expert en projet Yocto** Utilisation et adaptation avancées du Yocto Project 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](#))

**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 pleinement l'environnement de construction Yocto et d'être capable de l'adapter à leurs besoins