[redacted]

Ecriture de drivers pour les OS embarqués et temps réel

L'écriture de drivers (ou pilotes de périphériques) est une activité très importante, et souvent critique, en environnement embarqué.

Nous proposons des cours adaptés aux spécificités du développement de drivers en environnement embarqué, avec des exercices utilisant, chaque fois que nécessaire, des environnement de développement croisés et des cartes cibles industrielles.

D3 Drivers Linux Ce cours couvre les différentes techniques nécessaires à l'écriture de drivers Linux (2.6 et 3.x): la gestion de bus (PCI), le hot-plug et l'auto-configuration des périphériques, ainsi que les problèmes spécifiques dus aux processeurs modernes et multi-coeurs. 4 jours **Renseignements**

D7 Power Management in Linux Drivers This course delves into the concepts of Linux drivers interaction with power management features of the Linux kernel. 2 jours **Renseignements**

D5 Drivers USB Linux Ce cours approfondit les notions de devices/drivers génériques de Linux, les noyaux de hotplug, ainsi que l'écriture de drivers USB sur mini-PC et en bare-metal. 3 jours **Renseignements**

SW1 System Workbench for Linux Installing Linux on an embedded systems is a common yet often difficult task. Ac6 System Workbench was designed to make things easier and to be easily extended. This training presents you the architecture of Ac6 System Workbench and how to parameterize it to fit your needs. 1 jour **Renseignements**