



Écriture 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 environnements de développement croisés et des cartes cibles industrielles.

D3 Drivers Linux. Ce cours couvre les différentes techniques nécessaires à l'écriture de drivers Linux spécifiques des architectures modernes et multi-cœurs : la gestion de bus (PCI, I2C, SPI, USB, CAN, etc.), la gestion de la mémoire, la gestion de l'horloge et l'auto-configuration des périphériques, ainsi que les problèmes liés à l'écriture de drivers Linux embarqués. Ce cours propose également des notions de programmation embarquée et de systèmes embarqués. Ce cours est adapté à la commande en ligne de commande et à l'écriture de drivers Linux embarqués. Ce cours est adapté à la commande en ligne de commande et à l'écriture de drivers Linux embarqués. Ce cours est adapté à la commande en ligne de commande et à l'écriture de drivers Linux embarqués.

Renseignements