



## Windows

### Les outils Microsoft pour l'embarqué

Beaucoup d'applications industrielles ou embarquées doivent aujourd'hui supporter les grands standards de fait du marché dont les technologies Microsoft. Par contre, l'environnement souvent très spécifique dans lesquelles s'exécutent ces systèmes font qu'il est parfois nécessaire de les adapter à l'environnement matériel. ac6-formation vous propose des formations vous permettant de réaliser des applications utilisant un système d'exploitation embarqué Microsoft Windows Embedded, mais aussi d'adapter ce système d'exploitation si le besoin s'en fait sentir.

Nous vous proposons également ([voir l'onglet "SysAdmin"](#)) toute une gamme de formations pour vous aider à mettre en place et administrer une infrastructure Windows, sur stations de travail et serveurs.

Vous pouvez visualiser les descriptifs détaillés des différents cours en utilisant la barre de navigation ci-dessus. Vous pouvez également cliquer sur les références des cours dans les descriptions ci dessous.

#### Cours principaux

**W2 - Drivers Windows XP, Vista, 7** Ecriture de drivers pour Windows XP, Vista ou Seven (32 et 64 bits)

Ce cours couvre l'écriture de drivers Windows XP en mode noyau: drivers matériel, drivers bas niveau, drivers filtre, etc... ainsi que les problèmes liés au Plug and Play et à la gestion d'alimentation. Il couvre également les différences entre Windows XP, Windows Vista et Windows Seven, ainsi que les problématiques liées au mode 64 bits sur Seven.

#### Autres cours

**N3I - IPV6** Architecture et programmation d'un réseau IPV6

Maîtriser la mise en place du nouveau protocole réseau IPV6 et savoir programmer une application utilisant IPV6