



ac6-formation

l'école de l'informatique embarquée



Le domaine de l'informatique embarquée est complexe et en évolution permanente. Pour vous en donner la maîtrise, ac6-formation le traite en profondeur par des formations ciblées évitant les simplifications abusives.

Les supports de cours et les exercices sont mis à jour par nos propres formateurs lors des changements des versions logicielles. Vous fixerez efficacement les connaissances acquises grâce aux exercices que vous réaliserez en développement croisé sur votre cible (ARM, x86, powerPC).

Plus de 20 cours pour couvrir les besoins de l'informatique embarquée et temps réel.

- Inter-entreprise: Nos salles de cours sont proches de la Défense, elles nous permettent d'assurer toutes les sessions du calendrier publié sur le site www.ac6-formation.com.
- Intra-entreprise dans vos locaux suivant votre cahier des charges.

La programmation des systèmes embarqués :

Langages C - C++ - Java - Programmation multitâches et Temps Réel.

Les travaux pratiques sont adaptés à l'embarqué et au temps réel. Ils se font en croisé avec les outils de Wind River sur des cartes CPU conçues pour l'embarqué.

UML- RT

Parce que vous devez spécifier vos systèmes embarqués, nos formations UML sont orientées systèmes et temps réel embarqué.

Eclipse: Comprendre l'ensemble des fonctions de l'IDE.

Cette formation répond à deux besoins:

Rendre rapidement opérationnel vos équipes dans un environnement de développement coopératif et un processus de qualité.

Apprendre à adapter l'IDE à vos procédures ou à vos outils (méthode de développement, écriture de plug-ins).

Les systèmes d'exploitation :

L'OS dépend du processeur sur lequel il est installé. Avec ac6-formation vous pouvez choisir le CPU (ARM, x86, PowerPC) pour vos exercices pratiques.

Linux pour l'embarqué: 3 formations pour maîtriser Linux Programmer sous Linux, Embarquer Linux, Programmation noyau et écriture de drivers Linux.

Linux Temps Réel:

2 cours pour comprendre les différentes technologies disponibles lors de la réalisation d'un système temps réel.

Linux 2.6.21, RT Linux (FSM Labs, Wind River), RTAI et Xenomai.

IHM linux Embarqué:

Connaître les couches systèmes associées aux IHM.

Utiliser les principales boîtes à outils.

Windows Industriel

Windows XP Embedded, Ecriture drivers Windows XP, Windows Embedded CE 6.0, BSP et Drivers Windows CE 6.0.

Notre objectif est de vous donner la maîtrise de vos développements.

Les exercices des cours représentent environ 50% du temps de la formation.

Un suivi est assuré par email durant les 10 jours qui suivent la formation.

Nous contacter: Téléphone 0141168010 - e-mail: info@ac6-formation.com - Site Web: www.ac6-formation.com