



*L'OMG fait évoluer UML parce que l'industrie est confrontée à des applications de plus en plus complexes, des exigences grandissantes sur : la sécurité, la maîtrise des architectures logicielles et des délais.*

*ac6-formation propose des formations UML- SysML adaptées à l'Embarqué*

L'OMG a décidé d'étendre UML pour l'ingénierie de systèmes. De cette décision est né le consortium SysML (voir le site : [www.sysml.org](http://www.sysml.org)).

SysML inclut les diagrammes de la norme UML2.0 avec des extensions spécifiques à l'ingénierie de systèmes, par exemple le diagramme de contexte système qui inclut une description du flux d'E/S entre le système et/ou les composants et les éléments de son environnement.

#### **ac6-formation vous propose trois formations**

➤ **Avec UML orientées vers l'industrie et l'Embarqué**

UML	Référence C5	Durée 4 jours
UML RT et SysML	Référence C7	Durée 4 jours

\*Le cours C7 traite SysML et les extensions temps réel à UML.

Les exercices pratiques des cours C5 et C7 sont réalisés avec L'AGL Real Time studio d'Artisan qui permet par le support de SysML le développement de vos systèmes et de vos logiciels Temps Réel.

➤ **Initiation à UML et Programmation multi tâches Temps Réel Embarqué.**

Référence L7 - Durée 4jours

- Ce cours comprend une initiation à UML-RT (SysML) montrant son intérêt avec un exemple Temps Réel. Il couvre l'ensemble des problèmes que l'on rencontre aux différentes étapes de développement d'un système Temps Réel de l'analyse système, hard et soft, au codage.

- Cette Formation est bien adaptée pour les responsables de projets ou développeurs ayant en charge la réalisation d'une application temps réel embarqué.

- Le pré requis est la maîtrise d'un des trois langages de programmation : C ; C++ ou JAVA.

**Les Fiches détaillées de ces formations sont disponibles sur notre site,**  
<http://www.ac6formation.com>.