



Formation 4 :

EN 50128 :2001

Programme 4 : Formation EN 50128		
Durée du programme : 1 jour		
Présentation des normes CENELEC (EN 50126, EN50128 et EN 50129)	Maîtrise de la qualité	Les attentes et les difficultés
Présentation des différences entre la version 2001 et 2011	ISO 9001 :2008	Gestion des rôles
Présentation la mise en œuvre de la norme EN 50128.	Organisation	Gestion d'une application SSIL0
	Gestion des compétences	Du niveau SSIL1-2 vers un niveau SSIL3-4
Objectifs du cours	Connaissances acquises	Prestation
Le but de cette formation est de présenter la norme EN 50128 et sa mise en œuvre.	<ul style="list-style-type: none"> • Maitrise de la réalisation d'une application certifiable 	<ul style="list-style-type: none"> • Support de cours (anglais) • Cours est dispensé en français (anglais sur demande) • Cette formation peut-être spécialisée

	<ul style="list-style-type: none"> • Maitriser l'impact sur la réalisation d'un système a base de logiciel • Maitrise de la mise en place d'un processus SSIL • Connaitre les différences SSIL2 et SSIL3/SSIL4 	pour ne traiter que le SSIL2 ou le SSIL3-4
Prérequis	Public concerné	Formations associées
<ul style="list-style-type: none"> • Connaissance de la programmation 	<p>Toutes personnes impliquées dans la réalisation d'un système ayant un objectif de SIL (conception, V&V, qualité et SdF)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ingénieurs logiciels; • Ingénieurs Sûreté de Fonctionnement, <ul style="list-style-type: none"> • Ingénieurs systèmes, • ingénieurs des services qualité. 	<ul style="list-style-type: none"> • EN 50126 • EN 50129
Aspects documentaires et impacts sur le cycle en V Préparation des données	Application générique	



<ul style="list-style-type: none">• Planification• Spécification• Architecture• Conception des données<ul style="list-style-type: none">• Tests d'intégration• Vérification• Documentation du processus	<ul style="list-style-type: none">• Exigences,• spécification, architecture, conception,• modèle structuré, semi-formel, formel• Codage : choix du langage, choix des règles, ...• Vérification : modélisation, relecture, analyse, ...	
--	---	--