



Formation

Systèmes d'acquisitions, traiter un cahier des charges

F-8102-ACQ-CDC

Les **systèmes d'acquisitions et de mesures** demandent des compétences particulières et touchent des aspects variés du monde de la mesure, l'électricité, l'informatique et le traitement du signal. En conséquence, appréhender ou définir de tels systèmes implique de faire des choix techniques s'avérant cruciaux pour le bon aboutissement du projet.

Lors de la rédaction d'un cahier des charges, lors d'une réponse à appel d'offre ou lors des échanges client / fournisseur, il est nécessaire d'être précis et complet sur les informations transmises.

La formation « Systèmes d'acquisitions, traiter un cahier des charges » a été élaborée afin de permettre aux participants d'acquérir les bons reflexes dans les phases de définition et validation des systèmes d'acquisition. Elle confronte les approches techniques et fonctionnelles, et présente les questions essentielles qui induisent la définition finale du système.

	Objectifs	Personnes concernées
	En fin de formation, le participant est en mesure de définir et d'orienter le traitement d'un cahier des charges lié à la mise en place d'un système d'acquisition de données.	Personnel de bureau d'étude, Responsable de service qualité, Chef de projet, Responsable de service essais, Team Managers et pilotes, Ingénieurs Mesures
Programme	<ul style="list-style-type: none"> • Rappel sur les notions élémentaires de l'acquisition de données • Eléments constituant un système d'acquisition <ul style="list-style-type: none"> • Point de vue technique <ul style="list-style-type: none"> • Entrées sorties, Interfaces et fonctions associées • Etalonnage / validation • Traitements / Filtrages / Conversions / Corrections • Point de vue fonctionnel <ul style="list-style-type: none"> • Configuration • Acquisition • Stockage • Dépouillement • Traçabilité • Traitement d'un cahier des charges <ul style="list-style-type: none"> • Cas d'un nouveau système • Cas d'une rénovation ou modification de système • Définition des informations à traiter 	
Réf : F-8102-ACQ-CDC	Durée : 3 jours	Inter / Intra / Approche individualisée