

Formation

Comprendre les systèmes d'acquisitions et de mesures

F-8101-ACQ

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 la vie du système.

Quel type d'interface matériel choisir ? Quelles sont les fréquences d'acquisitions nécessaires ? comment vais-je étalonner mon système ? Que faire si mon signal est bruité ? ... autant d'éléments à prendre en considération lors de la mise en place d'un système d'acquisition.

La formation « Comprendre les systèmes d'acquisitions et de mesures » a été élaborée afin de permettre aux participants d'acquérir les bases essentielles à la compréhension des systèmes d'acquisition.

	I	
	Objectifs	Personnes concernées
	Formation permettant à un intervenant ayant une formation d'électricien premier niveau, d'appréhender les points sensibles d'un système d'acquisition.	T
Programme	 débitmètres), principes de fonctionne Problématiques générales Etude technique 	ions s distribués / Systèmes hybrides hitectures matérielles ments itectures logicielles nent du signal Jauges de contraintes, températures,
Réf : F-8101-ACQ	Durée : 2 jours	Inter / Intra / Approche individualisée