Image not found or type unknown

Crédits : © L. Godart / CEA

Référence : 22C

Durée : 19 heures (2.5j)

Lieu : INSTN de Grenoble

Méthodes et outils pédagogiques :

Image not found or type unknown

From signal to data

EN BREF

Cette formation aborde les notions importantes du Traitement du Signal à l'aide d'exemples concrets et permet aux métiers concernés (mathématiciens, physiciens, électroniciens...) de les maîtriser, de la chaîne de mesure à l'intégration système.

À QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

La formation est destinée à l'ensemble du personnel scientifique et technique dans les spécialités liées au Traitement du signal.

COMPÉTENCES VISÉES

Cette formation a pour objectifs :

• Identifier les notions importantes relatives au Traitement du signal, de la chaîne de mesure à l'intégration système.(électronicien, mathématicien, physicien, informaticien automaticiens, etc.),
• d'acquérir un langage commun qui permette de dialoguer plus naturellement et plus efficacement entre acteurs du traitement du signal

PRÉREQUIS

Pas de pré requis spécifique

En cas de format distanciel, les pré-requis techniques sont :

• Un ordinateur, une tablette tactile ou dispositif équivalent
• Un micro, web-cam
• Un accès au réseau internet

CONTENU

1er jour - 8h30 à 17h30 :

Introduction

Signal processing for a measurement device

- Description of a determinist signal
- Description of a random signal
- Description of a measurement signal
- Signal preprocessing and correction
- Measurement device performances

Signal transform

- Signal filtering
- Signal modeling
- Signal transform

PROCHAINES SESSIONS

From signal to data
13/10/2025 - 15/10/2025
847 € - Grenoble
anne-sophie.bertin@cea.fr