

# INSTRUMENTATION, TRAITEMENT DU SIGNAL

---

## OBJECTIFS

- mettre en œuvre une chaîne d'instrumentation depuis le capteur jusqu'au traitement

## PUBLIC

- technicien confirmé
- ingénieur

## MODALITÉS D'ACCÈS

- connaître la décomposition en série de Fourier

## PROGRAMME

- source, signaux, capteurs, cartes d'acquisition
- logiciels d'acquisition et traitement du signal (échantillonnage, repliement, corrélation, détection synchrone)
- logiciels de traitement du signal
- représentations
- pilotage de périphériques sous GPIB

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- conférences
- travaux pratiques
- études de cas

## NATURE ET SANCTION DE LA FORMATION

- cette formation constitue une action d'adaptation et de développement des compétences, elle donne lieu à la délivrance d'une attestation de participation
- une évaluation en fin de formation permet de mesurer la satisfaction des stagiaires, notamment concernant l'atteinte des objectifs pédagogiques

## DURÉE

3 jours (21 h)

## SESSION/LIEU

Voir le calendrier des sessions sur [www.insa-strasbourg.fr](http://www.insa-strasbourg.fr)

## FRAIS INDIVIDUELS DE PARTICIPATION

1350 € HT (repas inclus)

Ce stage peut être réalisé en formation intra-entreprise

## RESPONSABLE SCIENTIFIQUE

Enseignant INSA Strasbourg

## RENSEIGNEMENTS ET INSCRIPTIONS

tél. : 03 88 14 47 90

[formation.continue@insa-strasbourg.fr](mailto:formation.continue@insa-strasbourg.fr)