

# PRATIQUE DES MICROPROCESSEURS ET MICROCONTRÔLEURS

---

## OBJECTIFS

- présenter de manière générale la mise en œuvre des microprocesseurs et microcontrôleurs
- donner la capacité de concevoir le matériel et le logiciel d'un système
- présenter les concepts fondamentaux des microprocesseurs sur des composants « simples » : les aspects actuels sont traités en fonction des besoins des stagiaires

## PUBLIC

- technicien amené à développer du matériel et/ou logiciel à base de microprocesseur et/ou microcontrôleur

## MODALITÉS D'ACCÈS

- avoir les connaissances de base de l'électronique (niveau BTS)

## PROGRAMME

- architecture matérielle des microprocesseurs
- le microprocesseur et son environnement
- systèmes de développement
- introduction aux DSP
- étude de cas réels

## MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- cours avec documents
- séances TP sur PC et maquettes à microcontrôleurs

## 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

2 jours (14 h)

## SESSION/LIEU

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

## FRAIS INDIVIDUELS DE PARTICIPATION

900 € 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)