

Systemes temps réel FreeRTOS



 **Durée**
14h (2 jours)

 **Lieu(x)**
ENSICAEN
Entreprise

 **Prochaines sessions :**
13 novembre 2025
10 mars 2026

 **Effectif minimum**
4 personnes

 **Tarif**
1700 €
net de taxe par personne, accueil et déjeuner
inclus

Objectifs de la formation

- Maitriser la programmation d'applications utilisant un OS temps réel embarqué

Public

Techniciens supérieurs et ingénieurs

Prérequis

Langage C

Modalités pédagogiques

Formation dispensée en présentiel avec exposés théoriques, travaux dirigés et travaux pratiques

Contenu de la formation

Présentation de FreeRTOS et de son éco-système

Ordonnancement des tâches et des modes coopératifs et préemptifs

Synchronisation de tâches et exclusion mutuelle

Portage de FreeRTOS

Les labs se feront dans l'environnement Microchip sur des plateformes à base de PIC32MX.

Évaluation des acquis

Les acquis des apprenants seront évalués au travers d'exercices réalisés tout au long de la formation.

Attestation de formation

Une attestation de formation est transmise aux apprenants à l'issue de la formation professionnelle. Elle certifie le suivi de la formation et l'acquisition des compétences.

Satisfaction des apprenants

Au terme de la formation, les apprenants renseigneront un formulaire de satisfaction.

Financements

Le plan de développement des compétences