

## TRACE32-ICD Trace Training

### Programme de Formation

**1 journée** (9h- 17h)

#### Prérequis

Connaissances de base de l'architecture CPU & Connaissances de debug TRACE32

#### Personnes ciblées

Développeurs souhaitant mettre en œuvre ou améliorer leur utilisation de la trace temps réel LAUTERBACH, afin d'exploiter le maximum de capacité de l'outil

#### Objectif

Maîtrise de la trace : Debug, Analyse de Performance, Couverture de code

#### Moyens Pédagogiques & Techniques

Présentation théorique et exercices pratiques ; Sonde de trace LAUTERBACH & Cible avec connecteur de trace

#### Moyens permettant d'apprécier les résultats

Exercices & questionnaires

### Agenda

---

1. Trace Methods
2. Configuration (Analyzer)
3. Trace Technologies
4. Display the Trace Contents
5. Context Tracking System (CTS)
6. Cache Analysis (PowerTrace)
7. Trigger and Filter Features
8. Function Run-Times Analysis
9. Structure the Trace Evaluation
10. Sample-based Profiling by Using the Trace
11. Code Coverage (PowerTrace)
12. TRACE32-ICD Trigger Bus

### Encadrement

Mr Soufian El Majdoub, Ingénieur d'Application LAUTERBACH France

