

# UTILISATION D'UN LANCEUR SIMPLE ÉTAGE

## THIOT INGÉNIERIE

FOR06

**Formation dispensée en anglais si présence d'anglophones**

Durée totale de la formation : 16 heures

### PRÉREQUIS

Connaissances de base dans le domaine de la mécanique.



### PUBLIC VISÉ

Techniciens, ingénieurs, doctorants travaillant dans un laboratoire d'impact



### MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES

QCM final de validation des connaissances sanctionnée par une attestation de fin de formation



Dates à définir selon vos besoins

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Savoir manipuler un lanceur à gaz simple étage dans des conditions de sécurité
- Savoir concevoir une configuration d'impact: balistique interne, outillage de la cible, instrumentation de la cible



### CONTENU DE LA FORMATION

- Présentation des lanceurs
- Exemples de configurations d'impact
- Sécurité lors de l'utilisation du lanceur
- Présentation des différentes étapes de dimensionnement d'un essai réussi
- Introduction à la balistique interne
- Dimensionnement d'un sabot
- Dimensionnement d'un outillage
- Choix d'une métrologie adaptée
- Travaux pratiques au laboratoire :
  - Configuration du moyen d'essai et de la mesure associée
  - Réalisation d'un essai
- Analyse de l'essai et validation du dimensionnement
- Pièges à éviter
- Présentation de configurations originales

