

# UTILISATION D'UN LANCEUR SIMPLE ÉTAGE

## THIOT INGÉNIERIE

### FOR06

Formation dispensée en anglais si présence d'anglophones

Durée totale de la formation : 16 heures

Début : J1 à 11h | Fin : J3 à 12h

#### 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

#### PROCHAINE SESSION

Du 24 au 26 septembre 2024

#### 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