



NOS FORMATIONS SONT ÉLIGIBLES AU FINANCEMENT PAR LES OPCO

SHOCK PHYSICS ACADEMY

Créée par l'entreprise Thiot Ingénierie, la Shock Physics Academy propose des formations dans le domaine de la dynamique des matériaux et de la physique des chocs.

Forte de son expertise acquise au fil de ses 30 années d'existence, Thiot Ingénierie vous ouvre aujourd'hui les portes de ces domaines complexes, au travers de **formations inédites à la fois théoriques et pratiques** :

- Bénéficiez des connaissances et de l'expérience de professionnels reconnus.
- Mettez en pratique la théorie dans notre laboratoire équipé de moyens d'essai de haute technologie.



95 %
de
satisfaction
client



Les locaux de Thiot Ingénierie sont classés Etablissement Recevant du Public, et sont donc adaptés aux personnes à mobilité réduite.

POUR QUI ?
(en fonction des sujets)



- Scientifiques
- Ingénieurs en simulation numérique
- Ingénieurs matériaux et structures
- Technicien de laboratoire
- ...

16, 17 ET 18 NOVEMBRE 2021

début : le 16 novembre à 11 h - fin : le 18 à 12 h
durée de la formation : 16 h



en français

INTRODUCTION À LA PHYSIQUE DES CHOCS ET AU COMPORTEMENT DYNAMIQUE DES MATÉRIAUX / FOR01-FR

2 500 €

PRÉREQUIS



Connaissances de base dans le domaine des matériaux

OBJECTIFS



- Connaître les enjeux liés au comportement en dynamique des matériaux
- Être sensibilisée à l'importance de la prise en compte des comportements dynamique des matériaux dans le cadre d'une sollicitation dynamique

CONTENU DE LA FORMATION



- Présentation des domaines d'application et exemples de travaux d'expertise
- Généralités sur la Physique des Chocs
- Introduction à la simulation numérique en dynamique rapide
- Métrologie pour les applications dynamiques
- Principe et intérêt des barres d'Hopkinson
- Travaux pratiques au laboratoire :
 - instrumentation d'un essai balistique simplifié et analyse
 - essais aux barres d'Hopkinson et analyse
 - essai au lanceur de laboratoire et analyse
- La simulation numérique comme outil d'analyse des essais



MODALITÉS DE CONTRÔLE DES CONNAISSANCES



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

PUBLIC CIBLÉ



Vous êtes ingénieur, responsable technique, responsable R&D, étudiant en thèse ou technicien dans le domaine du comportement des matériaux

LE PETIT +

Une soirée dans la cité de Rocamadour, avec visite et dîner au restaurant