

**COMPORTEMENT DES MATÉRIAUX SOUS SOLLICITATIONS DYNAMIQUES****3090 € HT *****But**

Cette formation permettra aux auditeurs de mieux connaître et comprendre les phénomènes intervenant dans le comportement des matériaux aux grandes vitesses de déformation.

Elle est destinée à sensibiliser les ingénieurs, et en particulier les personnels techniques du bureau d'étude, sur les changements de comportement de matériaux sous ce régime particulier de sollicitation.

Esprit Général

Cette formation décrit et analyse le comportement dynamique des matériaux à grande vitesse de sollicitation. Elle est destinée à sensibiliser les ingénieurs, et en particulier les personnels techniques du bureau d'étude, sur les changements de comportement de matériaux sous ce régime particulier de sollicitation.

Les exposés, étroitement liés à l'expérience personnelle des conférenciers, sont complétés par une visite "virtuelle" de laboratoire qui permet aux stagiaires de se familiariser avec les méthodes d'essais et le calcul de structure en dynamique.

Prérequis**Niveau du stage : Perfectionnement**

Les stagiaires doivent posséder des connaissances de base en résistance des matériaux

Durée et emploi du temps

Le stage dure 6 jours (36 heures).

**Bernard VIVIEN**

Ingénieur, expert matériaux à la DGA

**Date**
PARIS

12 au 14 Novembre 2024 et 9 au 11 Décembre 2024

Catalogue Complet
des formations* [Conditions Générales](#)



Sommaire

- Transmissions des contraintes en régime transitoire
- Plasticité en dynamique des matériaux métalliques
- Rôle de la microstructure et lois de comportement
- Rhéologie en dynamique des polymères
- Rôle de la structure macromoléculaire et de l'arrangement de réseau
- Mécanique de la rupture des matériaux en sollicitation dynamique
- Analyse critique des méthodes d'essais - Caractéristiques mesurées
- Introduction des lois de comportement en dynamique dans les codes de calcul
- Études de cas

Pour faire une demande

Bulletin d'inscription

* [Conditions Générales](#)