

## [ SCIENCE DES MATÉRIAUX : NOTIONS TRANSVERSES ]

Disponible en classe virtuelle et en présentiel

**Prérequis :** Aucun.

### Objectifs pédagogiques :

- Acquérir des notions de base sur les problématiques liées au frottement et contact
- Connaître les grandeurs dimensionnantes des matériaux et leurs explications
- Sensibiliser aux problématiques matériaux et leur importance dans l'industrialisation produit

**Dates de session et devis :**  
nous consulter  
[goacademy@goacademy.fr](mailto:goacademy@goacademy.fr)

### Programme de formation :

Introduction aux matériaux – 2H00	Plasticité et rupture – 2H00	Tribologie – 2H00
<p><b>Module en classe virtuelle (2H00)</b> Connaître les différentes familles de matériaux et leur propriétés tant fonctionnelles que structurales Sensibiliser aux problématiques matériaux et leur importance dans l'industrialisation produit</p>	<p><b>Module en classe virtuelle (2H00)</b> Connaître les grandeurs dimensionnantes des matériaux et leurs explications Connaître les méthodes et les outils pour analyser les niveaux de contraintes en fonction des sollicitations Connaître l'impact sur la durée de vie et le dimensionnement</p>	<p><b>Module en classe virtuelle (2H00)</b> Acquérir des notions de base sur les problématiques liées au frottement et contact Connaître les endommagements induits par ces sollicitations Connaître les palliatifs disponibles pour pallier à l'ablation du système</p>