

## Formation TSCISM - 06 - Calcul des efforts dans un mécanisme (PFS analytique et graphique)

■ <b>Durée :</b>	5 jours (35 heures)
■ <b>Tarif inter-entreprises :</b>	2 275,00 CHF HT (Présentiel) 1 820,00 CHF HT (Distanciel)
■ <b>Public :</b>	Concepteurs mécaniques
■ <b>Pré-requis :</b>	
■ <b>Objectifs :</b>	Calculer des efforts dans un mécanisme
■ <b>Modalités pédagogiques, techniques et d'encadrement :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Formation synchrone en présentiel et distanciel.</li><li>• Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75 % de pratique minimum.</li><li>• Un PC par participant en présentiel, possibilité de mettre à disposition en bureau à distance un PC et l'environnement adéquat.</li><li>• Un formateur expert.</li></ul>
■ <b>Modalité d'évaluation :</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Définition des besoins et attentes des apprenants en amont de la formation.</li><li>• Auto-positionnement à l'entrée et la sortie de la formation.</li><li>• Suivi continu par les formateurs durant les ateliers pratiques.</li><li>• Évaluation à chaud de l'adéquation au besoin professionnel des apprenants le dernier jour de formation.</li></ul>
■ <b>Sanction :</b>	Attestation de fin de formation mentionnant le résultat des acquis
■ <b>Référence :</b>	CAO103013-F
■ <b>Note de satisfaction des participants :</b>	Pas de données disponibles
■ <b>Contacts :</b>	commercial@dawan.fr - 09 72 37 73 73
■ <b>Modalités d'accès :</b>	Possibilité de faire un devis en ligne (www.dawan.fr, moncompteformation.gouv.fr, maformation.fr, etc.) ou en appelant au standard.

■ **Délais d'accès :**

Variable selon le type de financement.

■ **Accessibilité :**

Si vous êtes en situation de handicap, nous sommes en mesure de vous accueillir, n'hésitez pas à nous contacter à [referenthandicap@dawan.fr](mailto:referenthandicap@dawan.fr), nous étudierons ensemble vos besoins

**Le principe Fondamental de la Statique "PFS" :**

Notion d'isolation du composant

Principe de corps à l'équilibre

Données à connaître pour pouvoir résoudre un problème

**Résolution analytique :**

Les torseurs en calcul

Solide soumis à deux forces

Solide soumis à trois forces

**Résolution graphique :**

Les vecteurs et leurs liens avec les torseurs

Solide soumis à deux forces

Solide soumis à trois forces (triangle des forces)