

Vous êtes ou vous serez amenés à utiliser des formules de calcul utiles pour la conception. Cette formation vous apprendra à utiliser les outils mathématiques qui peuvent être bloquant pour vous si vous avez des difficultés à les maîtriser. Il en est de même pour la connaissance des unités et grandeurs physiques usuelles.

Une journée pour vous refamiliariser avec des concepts oubliés et indispensables pour faire de la RDM

Prérequis:

Pas de pré-requis spécifique

Objectifs:

général:

Etre capable d'utiliser les outils mathématiques courants.

savoir:

Résolution d'équations simples

Manipulation de formules

Puissances décimales

Fractions

Unités

principales grandeurs mécaniques

Bases de trigonométrie

Vecteurs

savoir-faire:

Être capable de manipuler des outils mathématiques courants

Moyens pédagogiques techniques :

Exposés et exercices

Moyens de suivis et d'évaluation :

Questionnaire et auto-évaluation

Public :

Opérateur Technicien

Pour qui :

Cette formation est destinée à toute personne désirant suivre une formation

"Calcul" et ayant oublié les concepts de base en mathématique

Les plus de la formation ?

Une sélection adaptée d'outils mathématiques

Des exercices applicatifs

Pourquoi suivre cette formation ?

Les personnes suivant une formation calcul (RDM) sont souvent bloquées sur des équations mathématiques et perdent, de fait, la teneur principale de la formation qui est la conception mécanique. La réalisation de cette formation, en amont, permet de palier à ces éventuelles lacunes et de s'affranchir des soucis liés à la prise en main des outils mathématiques

Le support de cours et les exercices corrigés vous permettront de faire des applications dès votre retour en entreprise.

Programme:

1 - Manipulation de formules (algèbre)

2 - Equations du premier degré

3 - Système d'équations

4 - Fractions

5 - Unités

6 - Vecteurs

7 - Trigonométrie (cosinus, sinus, tangentes)

8 - Grandeurs mécaniques

9 - Exercices

10 - Utilisation de tableur (type Excel)