

**PUBLIC CONCERNÉ**

Personnel technique du bureau d'études  
mécaniques : Projeteur / Dessinateur / Tech-  
nicien / Ingénieur

**DURÉE**

2 jours (14 heures)

**PRÉREQUIS**

Des connaissances en RDM sont recomman-  
dées

**MOYENS PÉDAGOGIQUES**

Exposés et exercices

**MOYENS D'ÉVALUATION**

Questionnaires et autoévaluation

**SUITE POSSIBLE**

CAS-1 : Calcul des assemblages soudés

ELF-1 : Utilisation pratique de la méthode  
de Eléments Finis

**ACCESSIBILITE**

Cette formation est accessible aux per-  
sonnes en situation de handicap. Merci de  
nous contacter pour anticiper les possibilités  
d'aménagements spécifiques.

**DELAIS D ACCES**

Les inscriptions peuvent être effectuées un  
mois au plus tard avant le début de la forma-  
tion. Si le délai est plus court, contactez nous  
pour vérifier la faisabilité.

**TARIF DE BASE**

1 260 € HT / personne

**LIEUX**

Toulouse / Distanciel

**DATES**

Dates des sessions disponibles sur notre site  
Internet ([www.cortes-formation.fr](http://www.cortes-formation.fr))

**PROGRAMME****Présentation des assemblages filetés**

- Types d'assemblage
- Type d'éléments filetés
- Principales méthodes de serrage

**répartition des efforts sur un assemblages  
composés de plusieurs vis****Présentation des règles de conception**

- Règles simplifiées (Serrage contrôlé - Serrage  
non contrôlé)
- Exemples

**Règles détaillées suivant VDI 2230**

- Règles de conception
- Paramètres importants
- Tenue des vis au serrage et couples de ser-  
rage
- Tenue des vis en service (statique et fatigue)
- Profondeur d'implantation et arrachement  
des filets
- Synthèse

**Bilan et évaluation de la formation****OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES****Savoir :**

Les participants acquerront  
les notions suivantes :

- principales règles de con-  
ception des assemblages  
vissés
- règles simplifiées de calcul  
des assemblages vissés
- règles détaillées de calcul  
des assemblages vissés  
(VDI 2230 Blatt 1 février  
2003) montage, tenue sta-  
tique, tenue en fatigue,  
arrachement des filets

**Savoir-faire**

Les participants seront ca-  
pables de :

- utiliser des règles de di-  
mensionnement des as-  
semblages vissés

