

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.

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

