



## Modélisation du comportement mécanique d'assemblages bois



Télécharger



Lire En Ligne

[Click here](#) if your download doesn't start automatically

# **Modélisation du comportement mécanique d'assemblages bois**

*Bohan Xu*

**Modélisation du comportement mécanique d'assemblages bois Bohan Xu**

 [Télécharger Modélisation du comportement mécanique d'assemblages bois Bohan Xu.pdf](#)

 [Lire en ligne Modélisation du comportement mécanique d'assemblages bois Bohan Xu](#)

## **Téléchargez et lisez en ligne Modélisation du comportement mécanique d'"assemblages bois Bohan Xu**

---

220 pages

Présentation de l'éditeur

Des essais sont réalisés sur des assemblages bois- métal à organes multiples sollicités en traction parallèle et perpendiculaire aux fibres et en flexion pour disposer de résultats expérimentaux de référence. En se basant sur ces résultats, un modèle éléments finis 3D est développé en utilisant les hypothèses suivantes: une loi matérielle élasto- plastique non linéaire pour l'acier, des lois de contact et de frottement entre les broches métalliques et le bois et une loi élastique parfaitement plastique pour le bois sur la base du critère de Hill associé au critère de Hoffman qui représente la rupture du bois. La confrontation des résultats numériques et expérimentaux montre que le modèle numérique proposé représente de façon satisfaisante le comportement d'"assemblages bois sous différents types de sollicitations. Le modèle ainsi validé est utilisé pour mener des études paramétriques sur des configurations d'"assemblages plus variées que celles des essais expérimentaux. Sur la base des résultats du modèle, des expressions analytiques portant sur la prédiction du comportement des assemblages sont proposées ou vérifiées.

Biographie de l'auteur  
Bohan Xu, docteur en génie civil, études de la structure en bois à l'Université Blaise Pascal, enseignant-chercheur en génie civil à Dalian University of Technology (DUT), Chine.

Download and Read Online Modélisation du comportement mécanique d'"assemblages bois Bohan Xu  
#7G4PC91KJWU

Lire Modélisation du comportement mécanique d"assemblages bois par Bohan Xu pour ebook en ligneModélisation du comportement mécanique d"assemblages bois par Bohan Xu Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Modélisation du comportement mécanique d"assemblages bois par Bohan Xu à lire en ligne.Online Modélisation du comportement mécanique d"assemblages bois par Bohan Xu ebook Téléchargement PDFModélisation du comportement mécanique d"assemblages bois par Bohan Xu DocModélisation du comportement mécanique d"assemblages bois par Bohan Xu MobiPocketModélisation du comportement mécanique d"assemblages bois par Bohan Xu EPub

**7G4PC91KJWU7G4PC91KJWU7G4PC91KJWU**