

Assemblage et calcul



École / Prépa
ENSMAC

Présentation

Code interne : PS8ASCAL

Description

L'objectif du cours est la compréhension du comportement mécanique des jonctions. L'accent est mis sur les jonctions collées mais les liaisons boulonnées sont aussi abordées. Les principales approches analytiques permettant la description de la distribution des contraintes dans une jonction sont présentées.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	11h
----	----------------	-----

Syllabus

Le comportement mécanique des assemblages collés (avec des notions concernant la caractérisation mécanique)
Les approches 1D (Volkersen, Goland et Reissner, Hart-Smith)
Comparaison des approches 1D avec les résultats obtenus par éléments finis

Informations complémentaires

Sciences et Techniques de l'Ingénieur

Modalités de contrôle des connaissances

Évaluation initiale / Session principale - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Contrôle Continu Intégral	Contrôle Continu			1		

Infos pratiques

Contacts

Delphine Puyo

✉ Delphine.Lacanette@bordeaux-inp.fr