



## 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

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

## Infos pratiques

### Contacts

Delphine Puyo

✉ [Delphine.Lacanette@bordeaux-inp.fr](mailto:Delphine.Lacanette@bordeaux-inp.fr)