



Présentation

Code interne : PS8ASMET

Description

Comprendre les différentes techniques d'assemblage et les défauts qu'elles peuvent générer dans les matériaux métalliques.

Heures d'enseignement

CI	Cours Intégrés	20h
----	----------------	-----

Pré-requis obligatoires

Métallurgie, Thermodynamique, Diffusion, Mécanique

Syllabus

Introduction
Rappels sur les diagrammes de phases et la diffusion
Transformations métallurgiques au chauffage et au refroidissement : Exemple des aciers
Les différents procédés de soudage des matériaux inorganiques
Métallurgie du brasage et du soudage
Quelques exemples

Informations complémentaires

Chimie et Matériaux Inorganiques

Bibliographie

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 Terminal	Ecrit	120		1		

Seconde chance / Session de rattrapage - Épreuves

Type d'évaluation	Nature de l'épreuve	Durée (en minutes)	Nombre d'épreuves	Coefficient de l'épreuve	Note éliminatoire de l'épreuve	Remarques
Epreuve terminale	Ecrit	120		1		

Infos pratiques

Contacts

Mohamed Gouné

✉ Mohamed.Goune@bordeaux-inp.fr