

CYCLE D'INGÉNIEURS

OPTION : ELECTROMECHANIQUE, GÉNIE INDUSTRIEL ET MECANIQUE

UNITÉ D'ENSEIGNEMENT : MATERIAUX ET STRUCTURES

TECHNOLOGIES DES MATERIAUX

SEMESTRE : 1/2

NIVEAU : 3/4

DURÉE : 3H/S

Cours et TP :

MATERIAUX ET STRUCTURES /

SCIENCES DES MATERIAUX

CHAPITRES	NOMBRE DE SÉANCES
Chapitre 1 Propriétés et Applications des matériaux	1
Chapitre 2 Désignation des matériaux	1
Chapitre 3 Caractérisation mécaniques des matériaux	1
TP 1 : Classification et identification des matériaux TP 2 : Propriétés mécaniques des matériaux_traction TP 3 : L'identification rapide des polymères par TESTS TP 4 : L'identification rapide des polymères par le feu	4
Chapitre 4 Diagramme de phase et diagramme fer-carbone	1
Chapitre 5 Traitement thermiques des aciers	2
Chapitre 6 Choix des matériaux pour les applications industrielles (Aschby)	3

ELABORÉ PAR : **SLIM CHOUCHE**

Notes de cours, TD, TP et examens « choucheneslim.wordpress.com »

