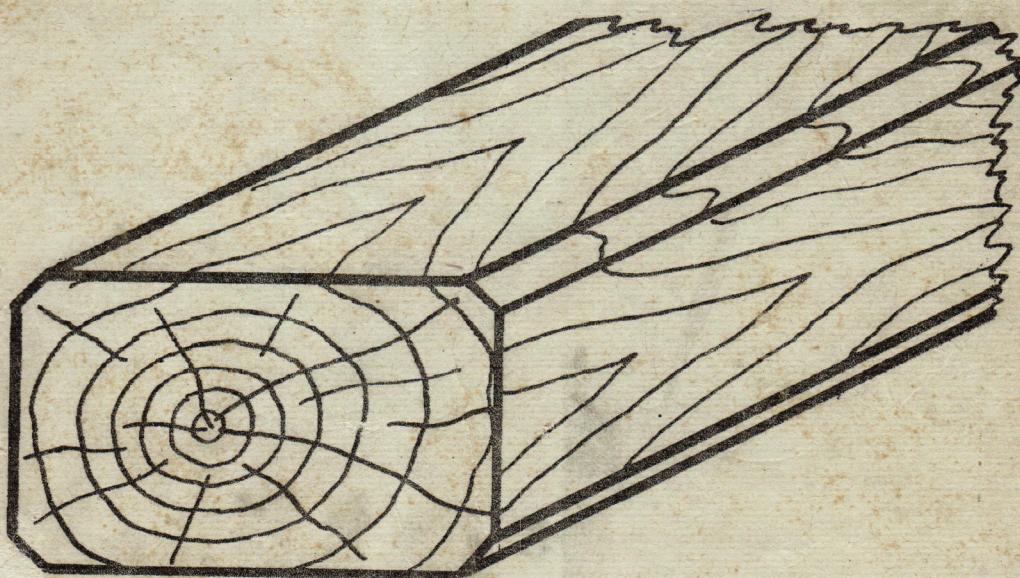


ECOLE POLYTECHIQUE D'ARCHITECTURE ET D'URBANISME

FEDINE GUENNADI

TECHNOLOGIE DES  
MATERIAUX DE CONSTRUCTION 2



ALGER 1980

TABLE DES MATIERES

	Préambule.....	6
Chapitre VII	Liants aériens.....	7
VII.10	Généralités.....	7
VII.20	Plâtre à bâtir.....	7
VII.30	Chaux aérienne.....	12
VII.40	Ciment antiacide.....	15
Chapitre VIII.	Agglomérés.....	17
VIII.10	Généralités.....	17
VIII.20	Eléments en béton armé.....	17
VIII.30	Pièces en béton léger.....	21
VIII.40	Produits en amiante-ciment.....	21
Chapitre IX.	Produits ceramiques.....	25
IX.10	Généralités.....	25
IX.20	Fabrication des briques d'argile...	26
IX.30	Propriétés et utilisation.....	27
Chapitre X	Isolations thermiques et phoniques.	33
X.10	Généralités.....	33
X.20	Structure et classification.....	33
X.30	Propriétés essentielles.....	34
X.40	Isolants organiques.....	34
X.50	Isolants minéreau.....	35

Chapitre XI	Bois.....	37
XI.10	Généralités et classification.....	37
XI.20	Propriétés physico-mécaniques.....	38
XI.30	Traitement des bois avant utilisation.....	40
XI.40	Produits traditionnels en bois....	41
XI.50	Produits modernes en bois.....	43
Chapitre XII	Verres à vitres et produits dérivés.....	46
XII.10	Notions générales.....	46
XII.20	Fabrication des verres à vitres...	46
XII.30	Verres à vitre.....	47
XII.40	Produits dérivés.....	47
XII.50	Céteux.....	48
Chapitre XIII.	Métaux.....	50
XIII.10	Généralités.....	50
XIII.20	Caractéristiques mécaniques de l'acier.....	51
XIII.30	Corrosion et protection.....	52
XIII.40	Pièces en acier et en fonte.....	52
XIII.50	Métaux non ferreux et leurs alliages.....	53
Chapitre XIV	Matières plastiques.....	55
XIV.10	Généralités.....	55
XIV.20	Propriétés typiques.....	56
XIV.30	Pièces en matières plastiques.....	56

Chapitre XV	Peintures et vernis.....	60
XV.10	Généralités.....	60
XV.20	Pigments et charges.....	60
XV.30	Liants et dissolvants.....	62
XV.40	Applications modernes.....	62
Chapitre XVI	Produits noirs.....	64
XVI.10	Préface.....	64
XVI.20	Bitume.....	64
XVI.30	Application des produits noirs....	65
Bibliographie.....		67