

	Cours	TD	TP
<p>Cours Construire avec le bois <i>Généralités</i></p>	2 H		
<p>Cours Matériau bois et dérivés</p> <p>TP Matériau bois et dérivés <i>Humidité - Retrait - Masse volumique</i> <i>Compression - Flexion</i> <i>Module d'élasticité (démonstration)</i></p> <p><i>Note groupes TP</i></p>	2 H		4 H
<p>Cours Bâtiments Bois BBC <i>Les structures bois</i> <i>Conception, étanchéité à l'air, ventilation, confort d'été</i></p> <p>TD (4 H + 2 H) Bâtiments Bois Basse Consommation et passifs Notice technique <i>Introduction (Bois et environnement, qualités du matériau bois)</i> <i>Conception bioclimatique (Généralités et RT2012)</i> <i>Étanchéité à l'air (Généralités et RT2012)</i> <i>Confort d'été (Généralités et RT2012)</i> <i>Systèmes constructifs RT2012 (Solutions parois)</i> <i>Matériaux (fiches matériaux illustrées)</i> <i>Règlements et DTU</i></p> <p><i>Note individuelle</i></p>	2 H		6 H

Contact :

Gérard SCHELLENBAUM
Professeur agrégé de Génie Civil
Constructions BOIS – CAO/DAO

IUT Génie Civil
Construction Durable
Université de LA ROCHELLE

15, rue François de Vaux de Foletier
17026 LA ROCHELLE cedex 1

Tél. : 05 46 51 39 14
Fax : 05 46 51 39 32

E.Mail : gschelle@univ-lr.fr

NOTICE TECHNIQUE

BÂTIMENTS BOIS BASSE CONSOMMATION ET PASSIFS

INTRODUCTION (1 page)

- Bois et environnement
- Qualités du matériau bois

CONCEPTION BIOCLIMATIQUE (1 page)

- Généralités RT2012
- Étanchéité à l'air
- Confort d'été

SYSTÈME CONSTRUCTIF RT2012 (1 page/paroi)

Solutions parois (modèles 3D sketchup) :

- Murs extérieurs
- Planchers
- Toitures

MATÉRIAUX (1 page/matériau)

- Fiches matériaux illustrées

RÈGLEMENTS ET DTU (1 page)

- Listes

Documents :

www.espacebois.com (*Espace étudiants / Espace téléchargements*)

www.pavatex.fr, ...

Docs étanchéité à l'air (CETE Lyon)

Etc.