
PROFESSEUR Bruno Duchesne, architecte de paysage
bruno.duchesne@umontreal.ca

OBJECTIFS DU COURS Maîtriser les connaissances de base des principaux matériaux de construction en architecture de paysage, leurs propriétés et leurs usages. Maîtriser les connaissances des principales méthodes de construction et d'assemblage.

**MÉTHODES
PÉDAGOGIQUES**

- Exposés accompagnés d'exemples concrets illustrant les principes et les méthodes de construction.
- Deux travaux pratiques portant sur des thèmes sélectionnés parmi les sujets abordés.
- Deux examens portant sur l'ensemble de la matière, incluant des applications concrètes quant aux assemblages et aux techniques de construction.

ÉVALUATION

Les étudiant(e)s seront évalués selon le barème suivant:

Travaux pratiques	30%
Examen 01 modules 01 @ 03	35%
Examen 02 modules 04 @ 06	35%

Tout travail remis en retard est passible d'une pénalité de 10% par jour de retard.

**INTÉGRITÉ, FRAUDE
ET PLAGIAT**

Il est recommandé de consulter le site WEB suivant concernant l'intégrité, la fraude et le plagiat.

INTEGRITE, FRAUDE ET PLAGIAT

Pour prévenir les conséquences du plagiat, l'Université met à la disposition des étudiants sur le site <http://www.integrite.umontreal.ca/> de l'information, des réflexions, des conseils pratiques et des références portant sur l'intégrité, la fraude et le plagiat.

**SOUTIEN AU
ÉTUDIANTS EN
SITUATION DE
HANDICAP**

L'Université de Montréal offre des services de soutien aux étudiants en situation de handicap, dont des mesures d'accommodement à un examen. Les étudiants désirant se prévaloir de ces services doivent s'inscrire auprès du Service d'aide aux étudiants (SAE) <http://www.bsesh.umontreal.ca/accueil/index.htm>.

PLAN DE COURS

Semaine 01	05 septembre	Introduction Module 01 Les sols 1 ^{ère} partie
Semaine 02	12 septembre	Module 01 Les sols 2 ^{ième} partie
Semaine 03	19 septembre	Module 02 Le béton 1 ^{ère} partie
Semaine 04	26 septembre	Module 02 Le béton 2 ^{ième} partie Introduction travail pratique 01
Semaine 05	03 octobre	Module 03 Les pavages 1 ^{ère} partie
Semaine 06	10 octobre	Laboratoire extérieur
Semaine 07	17 octobre	Module 03 Les pavages 2 ^{ième} partie
	24 octobre	Période d'activités libres
Semaine 08	31 octobre	Examen 01 modules 01 @ 03 Remise travail pratique 01
Semaine 09	07 novembre	Module 04 Les structures de bois 1 ^{ère} partie
Semaine 10	14 novembre	Module 04 Les structures de bois 2 ^{ième} partie Introduction travail pratique 02
Semaine 11	21 novembre	Module 05 Les ouvrages de maçonnerie 1 ^{ère} partie Évaluation en ligne du cours
Semaine 12	28 novembre	Laboratoire extérieur
Semaine 13	05 décembre	Module 05 Les ouvrages de maçonnerie 2 ^{ième} partie Module 06 Les structures d'acier 1 ^{ère} partie
Semaine 14	12 décembre	Module 06 Les structures d'acier 2 ^{ième} partie
Semaine 15	19 décembre	Examen 02 modules 04 @ 06 Remise travail pratique 02

RÉFÉRENCES

BASIC ELEMENTS OF LANDSCAPE ARCHITECTURE

Norman K. Booth
Elsevier science publishing co inc.1983
ISBN 0-444-00766-0
États Unis d'Amérique
315 Pages

CAHIER DES CHARGES ET DEVIS GÉNÉRAUX

Infrastructures routières : construction et réparation
Ministère des transports du Québec
Les publications du Québec
ISBN 2-551-19602-7
Canada

CODE NATIONAL DU BÂTIMENT

Conseil national de recherche du Canada
ISSN 0700-1215
Canada

DOSAGE ET CONTRÔLE DES MÉLANGES DE BÉTON

Association Canadienne du Ciment Portland
Portland ciment association 1995
ISBN 0-89132-139-8
Canada

L'ART DE BÂTIR 1

Camous, Roger
Figoli, Yves
Modulo Éditeur 1983
ISBN 2-89113-111-9
Canada
347 Pages

L'ART DE BÂTIR 4

Camous, Roger
Figoli, Yves
Modulo Éditeur 1985
ISBN 2-89113-122-3
Canada
361 Pages

MÉCANIQUE DES SOLS

Robitaille, Vincent
Tremblay, Denis
Modulo Éditeur 1997
ISBN 2-89113-658-6
Canada
652 Pages

NORMES OUVRAGES ROUTIERS TOME VII

Ministère des transports du Québec
Les publications du Québec
ISBN 2-551-20994-3
Canada

STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS

Conseil Canadien du bois 1980
Canada
16 Pages

STRUCTURAL GLUED-LAMINATED TIMBER

Conseil Canadien du bois 1982
Canada
24 Pages

TERRAIN ANALYSIS

Way, Douglas S
Dowden, Hutchinson and Ross inc.1978
ISBN 0-87933-318-9
États Unis d'Amérique
438 Pages

TIME-SAVER STANDARDS FOR LANDSCAPE ARCHITECTURE

Dines, Nicholas T.
Harris, Charles W.
McGraw-Hill 1998
États Unis d'Amérique
929 Pages

WOOD IN THE LANDSCAPE

Daniel M. Winterbottom
ISBN 0-471-29419-5
John Wiley & Sons, Inc. 2000
États Unis d'Amérique
204 Pages