
PROFESSEUR	Bruno Duchesne, architecte de paysage bruno.duchesne@umontreal.ca						
OBJECTIFS DU COURS	Expérimentations avancées des techniques de construction, de leurs propriétés et de leurs applications en architecture de paysage. Conception et modélisation d'espaces et d'éléments construits. Maîtrise de la réflexion du développement technique et des connaissances avancées liées aux assemblages. Application des connaissances acquises des cours techniques précédents du programme par la production de documents d'exécution.						
MÉTHODES PÉDAGOGIQUES	<ul style="list-style-type: none">• Exposés magistraux.• Participation active des étudiants sous la forme de visites de site, d'échanges et d'atelier de travail.• Travail en équipe de 2 ou 3 personnes, selon le cas.• Utilisation des logiciels Autocad, Excel et Word.						
ÉVALUATION	Les étudiant(e)s seront évalué(e)s selon le barème suivant : Travaux pratiques 100% Évaluation basée sur l'exactitude du contenu technique, sur l'intégration des notions théoriques apprises en classe et sur la précision de la communication graphique. La note totale est répartie de la façon suivante. <table><tr><td>Travail pratique 01 – Topographie urbaine</td><td>20 %</td></tr><tr><td>Travail pratique 02 – Espace partagé</td><td>45 %</td></tr><tr><td>Travail pratique 03 – Constructions sur toit terrasse</td><td>35 %</td></tr></table> Tout travail est à remettre au début du cours spécifié en main propre. Tout travail en retard ou jugé incomplet sera passible d'une pénalité de 10 % par jour de retard. Dans le cas d'une remise partielle des documents, document papier ou électronique, la pénalité est de 5 % par jour jusqu'à l'obtention <u>en main propre des documents papier</u> ou par courriel des fichiers électroniques. Un dépôt des documents au secrétariat ne sera pas considéré comme une remise en main propre. Tout document jugé incomplet au moment de la remise sera à reprendre et une pénalité courante de 10% par jour sera applicable. L'impression des documents grands format peut se faire au centre d'impression du pavillon de la faculté de l'aménagement. Il est de la responsabilité de l'étudiant de remettre les documents à temps et de coordonner la remise en fonction de la disponibilité des centres d'impression. Toute remise devra être accompagnée du formulaire de remise mentionnant le pourcentage de contribution des membres de l'équipe. La note de chaque équipier	Travail pratique 01 – Topographie urbaine	20 %	Travail pratique 02 – Espace partagé	45 %	Travail pratique 03 – Constructions sur toit terrasse	35 %
Travail pratique 01 – Topographie urbaine	20 %						
Travail pratique 02 – Espace partagé	45 %						
Travail pratique 03 – Constructions sur toit terrasse	35 %						

sera ajustée en fonction du pourcentage de contribution. Par exemple, pour une équipe de 2 personnes, le pourcentage de contribution devra être de 50 %. Un pourcentage inférieur donnera lieu à une diminution du résultat et un pourcentage supérieur ne donnera pas lieu à une augmentation du résultat. Ce formulaire devra être signé par tous les membres de l'équipe.

Toutes les exigences de production des travaux doivent être intégralement satisfaites pour obtenir la note de passage du cours.

**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	Cours 01	04 septembre	Introduction Révision des principes de nivellement et drainage Introduction travail pratique 01
Semaine 02	Cours 02	11 septembre	Laboratoire extérieur
Semaine 03	Cours 03	18 septembre	Pente de drainage et confort des usagers Plan de nivellement et drainage Topographie urbaine – atelier
Semaine 04	Cours 04	25 septembre	Infrastructures de drainage Plan de nivellement et drainage Topographie urbaine – atelier
Semaine 05	Cours 05	02 octobre	Remise travail pratique 01 Introduction travail pratique 02 Espace partagé Principes et composantes des espaces partagés
Semaine 06	Cours 06	09 octobre	Géométrie des rues Accessibilité universelle des espaces publics Espace partagé – atelier
Semaine 07	Cours 07	16 octobre	Mobilier urbain en acier Bordures et pavés en granit Espace partagé – atelier
		23 octobre	Période d'activités libres
Semaine 08	Cours 08	30 octobre	Plan de nivellement et drainage Plan de pose détaillé Espace partagé – atelier
Semaine 09	Cours 09	06 novembre	Détails de construction Espace partagé – atelier
Semaine 10	Cours 10	13 novembre	Remise travail pratique 02 Introduction travail pratique 03 Principes et composantes des constructions sur toit terrasse
Semaine 11	Cours 11	20 novembre	Laboratoire extérieur Évaluation en ligne du cours
Semaine 12	Cours 12	27 novembre	Les surfaces pontées Les toitures vertes Constructions sur toit terrasse – atelier
Semaine 13	Cours 13	04 décembre	Circulation verticale Placage de maçonnerie Constructions sur toit terrasse – atelier
Semaine 14	Cours 14	11 décembre	Structure et garde-corps en acier Constructions sur toit terrasse – atelier
Semaine 15	Cours 15	18 décembre	Constructions sur toit terrasse – atelier
Semaine 15		20 décembre	Remise travail pratique 03

RÉFÉRENCES

CODE NATIONAL DU BÂTIMENT

Conseil national de recherche du Canada
ISSN 0700-1215
Canada

GREEN ROOF SYSTEMS

Susan K. Weiler
Katrin Scholz-Barth
John Wiley & Sons, inc.
2009
ISBN 978-0-471-67495-5
États Unis d'Amérique

SITE ENGINEERING FOR LANDSCAPE ARCHITECTS

Steven Strom
Kurt Nathan
Jake Woland
John Wiley & Sons, inc.
2013
ISBN 978-1-118-43365-2
États Unis d'Amérique

TIME-SAVER STANDARDS FOR LANDSCAPE ARCHITECTURE

Second edition
Charles W. Harris
Nicholas T. Dines
1988
McGraw-Hill publishing company
États Unis d'Amérique