

APA 1230 – NIVELLEMENT, DRAINAGE ET GÉNIE DU SITE
APA 6516 – NIVELLEMENT ET GESTION DES EAUX DE
RUISSELLEMENT

HIVER 2019, 3 crédits.

Révision 00

PROFESSEUR

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

**OBJECTIFS
DU COURS**

Maîtriser les connaissances en topographie et en nivellement afin de concevoir des paysages en trois dimensions.
Maîtriser les connaissances en drainage et de génie du site.

- Exposés magistraux.
- Participation active des étudiants sous la forme d'échanges, d'atelier de travail et de visites de site.
- Travail en équipe de 3 personnes
- Utilisation des logiciels Autocad, Excel et Word.

ÉVALUATION

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

Examen final	30%
Travaux pratiques	70%

Évaluation des travaux pratiques basée sur l'exactitude du contenu technique et la précision de la communication graphique.

Tout travail est à remettre au début du cours spécifié en main propre. Tout travail en retard sera passible d'une pénalité de 10 % par jour de retard. Tout document jugé incomplet au moment de la remise sera à reprendre et une pénalité courante de 10% par jour sera applicable. Un dépôt des documents en retard au secrétariat ne sera pas considéré comme une remise en main propre.

Dans le cas d'une remise partielle des documents, document papier ou électronique, la pénalité est de 5 % par jour jusqu'à l'obtention en main propre des documents papier ou par courriel des fichiers électroniques.

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 AUX 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	08 janvier	Introduction Topométrie et relevé d'arpentage Plan de nivellement et drainage Contraintes de nivellement partie 01
Semaine 02	Cours 02	15 janvier	Contraintes de nivellement partie 02 Les courbes de niveau
Semaine 03	Cours 03	22 janvier	Interpolation et pente partie 01
Semaine 04	Cours 04	29 janvier	Interpolation et pente partie 02
Semaine 05	Cours 05	05 février	Soutènement et circulation verticale
Semaine 06	Cours 06	12 février	Présentation technique sur les murs de soutènement Nivellement et drainage partie 01
Semaine 07	Cours 07	19 février	Nivellement et drainage partie 02 Introduction travail pratique 01 Atelier TP01
Semaine 08	Cours 08	26 février	Atelier TP01
		05 mars	Période d'activités libres
Semaine 09	Cours 09	12 mars	Atelier TP01
Semaine 10	Cours 10	19 mars	Gestion des eaux pluviales Infrastructures de drainage Remblai et déblai
Semaine 11	Cours 11	26 mars	Remise travail pratique 01 Introduction travail pratique 02 Atelier TP02
			Période d'évaluation du cours
Semaine 12	Cours 12	02 avril	Atelier TP02
Semaine 13	Cours 13	09 avril	Atelier TP02
Semaine 14	Cours 14	16 avril	Atelier TP02
Semaine 15	Cours 14	23 avril	Remise travail pratique 02 Examen final Pavillon Claire Mc Nicoll Aile Z du pavillon Principal 2950 Édouard-Montpetit / Chemin de la Tour Salle Z-310