



# WEBINAIRE D'INFORMATION CYBER@CTION

4 mai 2021, 19 h 30

Consignes pour assurer le déroulement fluide de la rencontre :

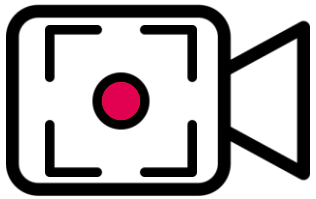
1. Fermer micro et caméra pendant la réunion 
2. Demander le droit de parole en levant la main virtuellement ou par le clavardage 
3. Allumer micro et caméra lorsque l'on vous nommera durant la période de questions

Merci de votre collaboration !



COLLÈGE  
MONTMORENCY

# REMARQUE IMPORTANTE



## ENREGISTREMENT

Veillez noter qu'en participant à cette vidéoconférence, vous autorisez automatiquement son enregistrement qui sera diffusé ultérieurement en ligne sur le site du Collège Montmorency.

# SOMMAIRE

- Introduction
  - Sylvain Rousseau, directeur adjoint à la Direction des études
- Technologie du génie civil — 221.B0
  - Karine Bassler, coordonnatrice du programme
- Cyber@ction
  - Anne-Marie Nault, conseillère technopédagogique
  - Charles Lambert, conseiller technopédagogique
- Ordinateur portable
  - Maxime Leblanc, coordonnateur — Technologies de l'information
  - Steeve Nadeau, technicien — Technologies de l'information
- Période de questions

# **INTRODUCTION**

SYLVAIN ROUSSEAU, DIRECTEUR ADJOINT — DIRECTION DES ÉTUDES

# **TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL 221 B.0**

KARINE BASSLER, COORDONNATRICE DU PROGRAMME

# TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL

**Présentation générale** : Le programme en Technologie du génie civil, c'est...

- Une équipe de 11 professeurs dévoués
  - Dont 6 vous enseigneront dès la prochaine session.
  - Vos professeurs sont disponibles au local A-3917 pour vous encadrer et répondre à vos questions, n'hésitez pas à les consulter!
- Des cours stimulants dès la première session
  - S'initier à la profession de génie civil
  - Bâtiment 1
  - DAO
  - Organiser des chantiers

# TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL

**Présentation générale :** Le programme en Technologie du génie civil, c'est...

- Le programme de génie civil a été conçu afin d'offrir une expérience concrète de la profession, et ce, dès la première année :
  - Plusieurs cours techniques en première année
  - Plusieurs visites de chantiers tout au long du programme
  - Possibilité pour les étudiants d'occuper un emploi d'été dans le domaine du génie civil à la fin de leur première année de la formation

# TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL

**Présentation générale :** Le programme en Technologie du génie civil, c'est...

- Une aide pédagogique individuelle (API)
  - Vous avez des questions sur votre parcours scolaire?
  - N'hésitez pas à rencontrer votre API

Catherine Valade

450-975-6100, poste 6315

[Catherine.Valade@cmontmorency.qc.ca](mailto:Catherine.Valade@cmontmorency.qc.ca)



# TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL

## Ça coûte combien?

- Prévoir environ 500 \$ pour la 1<sup>re</sup> année :
  - Les manuels scolaires
  - Achat de l'équipement de protection individuel :
    - Casque
    - Bottes
    - Dossard orange
    - Lunette de sécurité
    - Gants

# TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL

## Fin août 2021 – date à confirmer

- Le service aux élèves organise une rencontre intitulée « Guide de survie » pour faciliter votre arrivée au Collège Montmorency.
- Les professeurs du département de Technologie du génie civil vous convient ensuite à l'activité d'accueil du programme.
- Venez prendre contact avec tous vos professeurs et socialiser avec nous!

# TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL

## Alternance travail-études (ATE)

- Il est possible d'obtenir une mention d'alternance travail-études sur votre bulletin si vous allez en stage pendant les deux étés de vos études collégiales.
- Si vous continuez à l'université pour étudier à l'ÉTS, votre premier stage pourrait même être crédité.
- Pour plus d'information, contacter :  
**Sandra Ouellette**, responsable de l'ATE  
450 975-6100, poste 6327  
[ate@cmontmorency.qc.ca](mailto:ate@cmontmorency.qc.ca)

# TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL

## S'impliquer, c'est la clé!

- Pour faire de son passage au Collège Montmorency une expérience mémorable, il suffit de ne pas rester seul dans son coin et de s'impliquer.
- Sports de toutes sortes, improvisation, association étudiante, etc., une panoplie d'activités vous sont offertes, il ne reste qu'à choisir.

# PÉRIODE DE QUESTIONS

# **CYBER@CTION**

CHARLES LAMBERT, CONSEILLER TECHNOLOGIQUE

# CYBER@CTION

## La plus-value technopédagogique

- BYOD / AVEC



« Bring Your Own Device »

Apportez Votre Équipement personnel de Communication.

- Accessibilité & mobilité



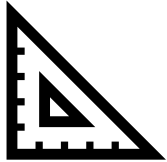
Accès à ses ressources et à ses données, partout et en tout temps.



Indépendant des laboratoires informatiques, un portable permet de la flexibilité pour faire ses travaux et exercices pratiques, seul ou en équipe, à la bibliothèque et à la maison.

## La plus-value technopédagogique

- Apprentissage par l'expérience



Optimisation de l'apprentissage par l'action, par des situations authentiques, comme dans un bureau d'architecte ou d'ingénieur.

- Environnement technopédagogique



Réseau sans fil dans tout le Collège, classes adaptées à l'utilisation de l'ordinateur portable : tables avec branchements électriques et accès au réseau d'imprimantes.



# **ORDINATEUR PORTABLE**

MAXIME LEBLANC, COORDONNATEUR — TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION  
STEEVE NADEAU, TECHNICIEN — TECHNOLOGIES DE L'INFORMATION

# LOGICIELS – TECHNOLOGIE DU GÉNIE CIVIL

## Logiciels requis et inclus avec l'option Cyber@ction

- Accès au Code du bâtiment — **Gratuit** durant la période d'études
- Adobe Acrobat Reader DC — **Gratuit**
- Autodesk Autocad, Revit et Civil 3d — **Gratuit** durant la période d'études
- Chaussée — **Gratuit** durant la période d'études
- Cordial en ligne (correcteur de texte) — **Gratuit**
- GIMP — **Gratuit**
- Microsoft Office 365 — **Gratuit** durant la période d'études
- Project Libre — **Gratuit**
- Tekla BimSight & Structure — **Gratuit** durant la période d'études
- Woodworks Design Office 10 — **Gratuit** durant la période d'études

## Logiciel non inclus, mais recommandé

- Antidote : 129,95 \$ CA

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE L'ORDINATEUR PORTABLE

Voici les spécifications techniques **minimales** requises si vous possédez un **PC** :

	Technologie du génie civil
<b>Processeur :</b>	Équivalent Intel® Core™ i5 CPU 2.5 GHz Équivalent AMD Ryzen™ 5 3600X
<b>Mémoire vive (RAM) :</b>	16 Go
<b>Stockage :</b>	Disque SSD de 500 Go
<b>Écran :</b>	Résolution 1920x1080 (1080p)
<b>Carte vidéo :</b>	Processeur graphique de 1 Go, compatible DirectX 11
<b>Système d'exploitation :</b>	Windows 10 64 bits

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE L'ORDINATEUR PORTABLE

## Recommandations :

- Avoir un écran de 15 pouces ou plus
- Avoir un disque SSD de 1 TB
- Avoir une carte vidéo avec 2GB de mémoire
- Avoir une garantie durant au moins la durée des études de l'étudiant (3 ans)

# ACHAT DE L'ORDINATEUR PORTABLE : GÉNIE CIVIL

Quelques exemples de fournisseurs et de prix pour un ordinateur neuf qui répond aux spécifications requises pour la technologie du **génie civil** :

- IT2Go Solutions : Dell Latitude 3520 à 1259,00 \$ + tx



- Processeur : Intel i7-1165G7 (12M Cache, 4,7GHz, 4 cœurs)
- GPU : Nvidia Geforce MX450 (2 Go)
- Écran : 15,6 pouces 1080P
- Mémoire vive (RAM) : 8 Go (option à 16 GB pour 101\$ de plus)
- Stockage : Disque SSD 512 Go
- Garantie : 3 ans incluant la batterie

## *Informations supplémentaires*

- Fournisseur avec lequel le Collège fait déjà affaire
- Ordinateur de grade commercial
- Plusieurs accessoires et options de rehaussement disponibles

# ACHAT DE L'ORDINATEUR PORTABLE : GÉNIE CIVIL

Ordinateur hautes performances pour la technologie du **génie civil** :

- IT2Go Solutions : Dell Precision 7550 à 2429,00\$ + tx



- Processeur : Intel i7-10750H (12M cache, 5 GHz, 6 coeurs)
- GPU : Nvidia Quadro T2000 (4 Go)
- Écran : 15,6 pouces 1080P
- Mémoire vive (RAM) : 16 Go
- Stockage : Disque SSD 512 Go
- Garantie : 3 ans incluant la batterie

## *Informations supplémentaires*

- Fournisseur avec lequel le Collège fait déjà affaire
- Ordinateur de grade commercial
- Plusieurs accessoires et options de rehaussement disponibles

# ACHAT DE L'ORDINATEUR PORTABLE

Autres exemples de fournisseurs et de prix pour un ordinateur neuf répondant aux spécifications requises

- **Newegg : MSI WF65 10TI-444 FHD** Item no : N82E16834155506 à 1999,99 \$ + tx (livraison incluse)



- Écran de 15,6 pouces (1920x1080)
- Intel Core i7-10750H (2,60 GHz)
- 16 GB DDR4 RAM
- Disque 512GB SSD
- GPU Nvidia Quadro T1000
- HDMI, USB-C
- LAN, Wi-Fi, Bt
- Windows 10 Pro

<https://www.newegg.ca/msi-wf-series-wf65-10ti-444-workstation/p/N82E16834155506>

- **Canada Computers : ACER Nitro 5 NH.Q96AA.002** Item no : LPMSI00249 à 1399,00 \$ + tx (livraison incluse)

- Écran de 15,6 pouces (1920x1080)
- Intel Core i5-9300H
- 16 GB DDR4 RAM
- Disque 512GB SSD
- GPU NVIDIA Geforce RTX2060
- HDMI, USB Type-C
- LAN, Wi-Fi, Bt
- Windows 10

[https://www.canadacomputers.com/product\\_info.php?cPath=710\\_1925\\_1920\\_1923&item\\_id=168426](https://www.canadacomputers.com/product_info.php?cPath=710_1925_1920_1923&item_id=168426)



# IT2GO SOLUTIONS

## Fonctionnement

### ■ Achat

- Pour effectuer l'achat d'un ordinateur portable Dell Latitude 3520, [cliquez ici](#)
- Pour effectuer l'achat d'un ordinateur portable Dell Latitude 7550, [cliquez ici](#)
  - Carte de crédit ou PayPal
  - Possibilité d'un acompte de 30 % sur la facture et le solde de 70 % au 23 juillet 2021
  - Choix des options et accessoires
  - Portail Web disponible **entre le 4 et le 21 mai 2021**

### ■ Livraison

- La distribution se fera au Collège Montmorency durant la semaine du 2 août 2021.

### ■ Garantie (3 ans)

- Support sur place, prochain jour ouvrable suite à un diagnostic à distance
- Inclut la batterie



# SOUTIEN TECHNIQUE

## Semaine du 9 août 2021

Séance d'accompagnement en visioconférence pour l'installation et la configuration des logiciels

- Configuration du réseau sans-fil et des imprimantes du Collège
- Sensibilisation et formation en lien avec l'entretien de l'ordinateur portable (virus, logiciels malveillants, etc.)
- Validation de la configuration des logiciels et de leur version

### IMPORTANT !

Pour la séance d'accompagnement, il faut s'assurer que :

- L'ordinateur portable soit **initialisé**
- L'ordinateur soit à jour avec le système d'exploitation Windows 10
- Que les pilotes soient installés et à jour

# SOUTIEN TECHNIQUE

## Soutien de première ligne offert par le Service des technologies de l'information

- **Diagnostic de base** dans le but d'aiguiller l'étudiant sur le problème rencontré
- Assistance avec **l'accès réseau et Internet** du Collège
- Assistance avec **l'accès aux imprimantes** du Collège
- Assistance avec **l'accès aux différents serveurs** du Collège
- Assistance avec **l'installation et la configuration des logiciels** requis

# SOUTIEN TECHNIQUE

## Heures d'ouverture

- Heures d'ouverture du comptoir de consultation des technologies de l'information (CCTI+)
  - Durant la session : 7 h 30 à 18 h
- Prêt d'un appareil de rechange lorsque l'ordinateur portable est en réparation
  - Pour une durée de 1 à 2 semaines
- Heures d'ouverture du comptoir de prêt audiovisuel
  - Durant la session : 7 h 30 à 19 h 30

# RESPONSABILITÉ DE L'ÉTUDIANTE OU DE L'ÉTUDIANT



Apporter son ordinateur à tous ses cours



Assurer le bon fonctionnement de son ordinateur



Assurer la protection de son ordinateur contre les logiciels espions ou malveillants (antivirus)



Assurer les réparations au besoin avec son fournisseur



Participer à la séance d'accompagnement pour l'installation et la configuration des logiciels

# POUR INFORMATION

Consultez la page Web de Cyber@ction sur le site du Collège :

<https://www.cmontmorency.qc.ca/etudiants/services-aux-etudiants/cyberaction/>

The screenshot shows the top navigation bar of the Collège Montmorency website. The navigation menu includes: Calendriers scolaires, Classeur, CCTI, Collège, Fondation, Bottin, and Nous joindre. The logo for Collège Montmorency is on the left, and there are buttons for COL.NET and INTRANET with a search icon. Below the navigation is a horizontal menu with dropdown arrows for PROGRAMMES, FUTURS ÉTUDIANTS, ÉTUDIANTS, FORMATION CONTINUE ET SERVICES AUX ENTREPRISES, and SERVICES AU PUBLIC. The breadcrumb trail reads: ACCUEIL > ÉTUDIANTS > SERVICES AUX ÉTUDIANTS > CYBERACTION > DESCRIPTION. The main heading is CYBER@CTION. Below the heading is a horizontal menu with tabs: DESCRIPTION (highlighted), ORDINATEUR, LOGICIELS, SOUTIEN TECHNIQUE, RESPONSABILITÉ DE L'ÉTUDIANT, and ADHÉSION.

## CYBER@CTION

Offert dans le programme [221.B0 Technologie du génie civil](#), **Cyber@ction** est une option qui permet aux étudiantes et étudiants d'apporter leur ordinateur portable en classe (principe connu sous l'appellation AVEC : Apportez Votre Équipement personnel de Communication).

# POUR INFORMATION

- **Programme en Technologie du génie civil**

Karine Bassler, coordonnatrice du programme

[Karine.Bassler@cmontmorency.qc.ca](mailto:Karine.Bassler@cmontmorency.qc.ca)

450 975-6100, poste 6707 | Local A-3917

- **Cyber@ction**

[cyberaction@cmontmorency.qc.ca](mailto:cyberaction@cmontmorency.qc.ca)

Anne-Marie Nault, conseillère technopédagogique

450 975-6100, poste 6573 | Local A-1960

Charles Lambert, conseiller tepédagogique TIC

450 975-6100, poste 6517 | Local A-1960

- **Comptoir de consultation des technologies de l'information (CCTI+)**

[www.cmontmorency.qc.ca/portail](http://www.cmontmorency.qc.ca/portail)

450 975-6100, poste 6400 | Local B-3432

# INSCRIPTION À CYBER@CTION

Cliquez sur le lien ci-dessous pour adhérer à l'option Cyber@ction :

[Formulaire d'inscription Cyber@ction >](#)

<https://monurl.ca/inscriptionoptioncyberaction2021>

**Date limite d'inscription :** 21 mai 2021



# ÉCHÉANCIER CYBER@CTION

- Avant le 21 mai 2021
  - Achat des ordinateurs portables sur le portail Web sécurisé de IT2GO Solutions
- Avant le 21 mai 2021
  - Inscription à Cyber@ction

Les dates suivantes sont fournies sous réserve de modifications :

- Semaine du 2 août 2021
  - La distribution des ordinateurs IT2GO se fera au Collège;
- Semaine du 9 août 2021
  - Séance d'accompagnement
- Semaine du 23 août 2021
  - Début des cours



# PÉRIODE DE QUESTIONS

**MERCI DE VOTRE ATTENTION 😊**