



# WEBINAIRE D'INFORMATION DEC PORTABLE 221.A0 ARCHITECTURE

6 mai 2021 18 h 30

Consignes pour assurer le déroulement fluide de la rencontre :

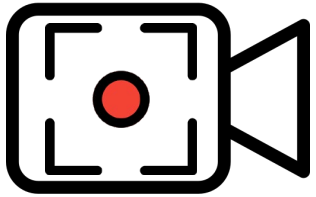
1. Fermez micro et caméra pendant la réunion 
2. Demandez le droit de parole par le biais du clavardage 
3. Allumez micro et caméra lorsque l'on vous nommera durant la période de questions

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
- Présentation générale de Technologie de l'architecture - 221.A0
- Présentation du programme DEC portable
- Spécifications des ordinateurs portables
- Période de questions

# INTRODUCTION

# **PRÉSENTATION GÉNÉRALE DE TECHNOLOGIE DE L'ARCHITECTURE - 221.A0**

**RICHARD LEFEBVRE JR, COORDONNATEUR ET ENSEIGNANT**

**VÉRONIQUE BÉLANGER, ENSEIGNANTE**

**JOËL HÉBERT, ENSEIGNANT**

# TECHNOLOGIE DE L'ARCHITECTURE

**Présentation générale :** Le programme en Technologie de l'architecture, c'est...

- Une équipe de 18 professeurs dévoués
  - Dont 9 vous enseigneront dès la prochaine session.
  - Vos professeurs sont disponibles en dehors des cours au local des profs (A3832), à raison de 2 périodes par semaine, pour vous encadrer et répondre à vos questions. N'hésitez pas à les consulter sur rendez-vous!
- Des cours stimulants dès la première session
  - Lire les dessins
  - S'initier aux fonctions de technologue en architecture
  - S'initier au DAO (Dessin assisté par ordinateur)
  - S'initier aux dessins d'exécution de l'habitation unifamiliale
  - Identifier les composantes de l'habitation unifamiliale

# TECHNOLOGIE DE L'ARCHITECTURE

**Présentation générale :** Le programme en Technologie de l'architecture, c'est...

- Un technicien en travaux pratique (TTP) accueillant
  - Vous voulez imprimer en grand format?
  - Vous avez besoin d'un ruban à mesurer ou d'un laser?
  - Vous avez oublié votre casque de construction, élément essentiel à une visite de chantier?
  - Vous avez besoin d'outils pour faire une maquette?
  - Vous voulez consulter certains ouvrages de référence?
  - N'hésitez pas à aller voir votre TTP au A3803 (1er local en entrant dans le département) et il se fera un plaisir de vous aider.

# TECHNOLOGIE DE L'ARCHITECTURE

**Présentation générale** : Le programme en Technologie de l'architecture, c'est...

- Une aide pédagogique individuelle (API) souriante
  - Vous avez des questions sur votre parcours scolaire?
  - N'hésitez pas à rencontrer votre API.
  - Marie-Eve Bégin (en remplacement)  
[marie-eve.begin@cmontmorency.qc.ca](mailto:marie-eve.begin@cmontmorency.qc.ca)



# TECHNOLOGIE DE L'ARCHITECTURE

## Ça coûte combien?

- Prévoir environ 500 \$ pour la 1ère année :
  - Trousse de dessin
  - Livres de référence
  - Achat de l'équipement de protection individuel :
    - Casque
    - Bottes
- Ordinateur portable
  - Entre 1000\$ et 2000\$

# TECHNOLOGIE DE L'ARCHITECTURE

## 2 activités d'accueil plutôt qu'une!

- **Fin août, date à confirmer:**

Guide de survie et tournée du collège en compagnie d'un professeur d'architecture qui vous permettra non seulement de visiter le département d'architecture mais aussi de découvrir tous ces endroits pas toujours facile à trouver qui vous seront si utiles lors de votre parcours académique.

- **Début septembre au trou à l'horaire, date à confirmer :**

Venez rencontrer et socialiser avec vos camarades de classe, les étudiants de 2e et 3e année ainsi que vos professeurs dans une ambiance festive. De l'action en perspective et de nombreux prix de présence à gagner!

# TECHNOLOGIE DE L'ARCHITECTURE

## 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** Conseillère pédagogique – Alternance travail-études (ATE)  
450 975-6100, poste 6327  
[ate@cmontmorency.qc.ca](mailto:ate@cmontmorency.qc.ca)

# TECHNOLOGIE DE L'ARCHITECTURE

## 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.
- Les professeurs conjointement avec les étudiants s'impliquent activement dans le défi santé et les défis interdépartementaux.

# PÉRIODE DE QUESTIONS

# **PRÉSENTATION DU PROGRAMME DEC PORTABLE**

# DEC PORTABLE

## La plus-value technopédagogique

- BYOD / AVEC



« Bring Your Own Device »

Apportez Votre Équipement personnel de Communication.

- Accessibilité & mobilité



Accès en tout temps de n'importe où à ses ressources et à ses données.

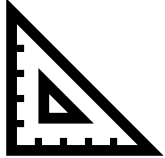


Indépendant des laboratoires informatiques, un portable permet de la flexibilité pour faire ses travaux et exercices pratiques seul ou en équipe à la bibliothèque et à la maison.

# DEC PORTABLE

## 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.



# **SPÉCIFICATIONS DES ORDINATEURS PORTABLES**

# LOGICIELS

## Logiciels requis

- Autodesk Autocad, FormIt & Revit- **Gratuit durant la période d'études**
- Sketchup Make 2017 - **Gratuit**
- Accès au Code du bâtiment - **Gratuit durant la période d'études**
- Project Libre - **Gratuit**
- Microsoft Office 365 - **Gratuit durant la période d'études**
- Adobe Acrobat Reader DC - **Gratuit**
- Adobe Photoshop CC - **payant** ou Gimp (équivalent de Photoshop) - **Gratuit**
- Cordial en ligne (correcteur de texte) - **Gratuit**

## Logiciel non inclus, mais recommandé

- Antidote : 129,95\$ CA

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE L'ORDINATEUR PORTABLE

## Spécifications techniques MINIMALES requises

Processeur :	Équivalent Intel® Core™ i3 CPU 2.5 GHz Équivalent AMD Ryzen™ 3 3200G
Mémoire vive (RAM) :	8 Go
Stockage :	Disque mécanique de 500 Go
Écran :	Résolution 1920x1080 (1080p)
Carte vidéo :	Processeur graphique de 1 Go avec bande passante de 29 Go/s, compatible DirectX 11
Système d'exploitation :	Windows 10 64 bits

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE L'ORDINATEUR PORTABLE

## Spécifications techniques RECOMMANDÉES

<b>Processeur :</b>	Équivalent Intel® Core™ i3 CPU 2.5 GHz ou plus Équivalent AMD Ryzen™ 3 3200G ou plus
<b>Mémoire vive (RAM) :</b>	16 Go
<b>Stockage :</b>	Disque SSD de 500 Go
<b>Écran :</b>	Résolution 1920x1080 (1080p), 15 pouces ou plus
<b>Carte vidéo :</b>	Processeur graphique de 4 Go compatible DirectX 11
<b>Clavier :</b>	Avec pavé numérique
<b>Système d'exploitation :</b>	Windows 10 64 bits
<b>Garantie :</b>	Avoir une garantie durant au moins la durée des études de l'étudiants (3 ans)

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE L'ORDINATEUR PORTABLE

## Spécifications techniques OPTIMALES

<b>Processeur :</b>	Équivalent Intel® Core™ i3 CPU 2.5 GHz ou plus Équivalent AMD Ryzen™ 3 3200G ou plus
<b>Mémoire vive (RAM) :</b>	32 Go
<b>Stockage :</b>	Disque SSD de 500 Go ou plus
<b>Écran :</b>	Résolution 1920x1080 (1080p), 15 pouces ou plus et avoir un 2 <sup>ème</sup> écran à la maison
<b>Carte vidéo :</b>	Processeur graphique de 4 Go compatible DirectX 11 ou plus
<b>Clavier :</b>	Avec pavé numérique
<b>Système d'exploitation :</b>	Windows 10 64 bits
<b>Garantie :</b>	Avoir une garantie durant au moins la durée des études de l'étudiants (3 ans)

# SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES DE L'ORDINATEUR PORTABLE

## Spécifications techniques MINIMALES REQUISES PORTABLE MAC

Prendre note que le département privilégie les portables PC pour leur plus simple compatibilité avec les logiciels utilisés en architecture

Processeur :	Équivalent Intel® Core™ i7 CPU 2.7 GHz Équivalent AMD Ryzen™ 3 3200G
Mémoire vive (RAM) :	16 Go
Stockage :	Disque mécanique de 500 Go
Écran :	Résolution 1920x1080 (1080p)
Carte vidéo :	Processeur graphique de 1 Go avec bande passante de 29 Go/s, compatible DirectX 11
Système d'exploitation obligatoire :	<b>Windows 10 64 bits (Équivalent Bootcamp v2 ou supérieur)</b>

# ACHAT DE L'ORDINATEUR PORTABLE

IT2GO SOLUTIONS

AUCUNE OBLIGATION D'ACHETER AVEC CE FOURNISSEUR

## Ordinateur neuf qui répond aux spécifications requises pour le DEC portable

- 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

IT2GO SOLUTIONS

AUCUNE OBLIGATION D'ACHETER AVEC CE FOURNISSEUR

## Ordinateur spécifications recommandées

- 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

IT2GO SOLUTIONS

**AUCUNE OBLIGATION D'ACHETER AVEC CE FOURNISSEUR**

## 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

# ACHAT DE L'ORDINATEUR PORTABLE

## EXEMPLES AUTRES FOURNISSEURS

### AUCUNE OBLIGATION D'ACHETER AVEC CES FOURNISSEURS

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)



# SOUTIEN TECHNIQUE

## Semaine du 9 août 2021 et/ou du 16 août 2021

Séance d'accompagnement pour assurer le bon fonctionnement de l'ordinateur portable (**obligatoire**)

- 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;
- Si vous avez rencontré des problèmes lors de l'installation des logiciels nécessaires en architecture, nous vous aiderons à compléter le tout;
- Formation sur les différentes plateformes utilisées au département.
- **Obligatoire.**

### IMPORTANT !

Pour la journée 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;
- Qu'un logiciel anti-virus soit installé et fonctionnel (logiciel intégré à Windows acceptable);
- Que l'installation des logiciels nécessaires en architecture soit complétée avant la séance d'accompagnement obligatoire (des procédures d'installation seront fournies par le département).

# SOUTIEN TECHNIQUE

**Soutien de première ligne offert par le TTP du département et 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 de présence du TTP en architecture
  - Durant la session : 8h00 à ± 15h00
- Heures d'ouverture du comptoir de consultation des technologies de l'information (CCTI+)
  - Durant la session : 7h30 à 20h00
- 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 : 7h30 à 19h30

# RESPONSABILITÉ DE L'ÉTUDIANTE OU DE L'ÉTUDIANT

En s'inscrivant en technologie de l'architecture, l'étudiante ou l'étudiant accepte les responsabilités suivantes :

- S'assurer que son ordinateur portable respecte les spécifications minimales
- Installer les logiciels nécessaires en architecture avant la séance d'accompagnement obligatoire (des procédures d'installation seront fournies par le département)
- Participer à la séance d'accompagnement **OBLIGATOIRE**
- Apporter son ordinateur à tous ses cours
- Assurer le bon fonctionnement de son ordinateur portable
- Assurer la protection de son ordinateur contre les logiciels espions ou malveillants (antivirus)
- Assurer les réparations au besoin avec son fournisseur

# POUR INFORMATION

Consultez la page web du DEC portable sur le site du collège :

<https://www.cmontmorency.qc.ca/etudiants/services-aux-etudiants/portable-technologie-architecture/description-dec-portable-architecture/>

The screenshot shows the top navigation bar of the Collège Montmorency website. It includes the logo, the text 'COLLÈGE MONTMORENCY', and buttons for 'COL.NET' and 'INTRANET'. Below the navigation bar is a horizontal menu with dropdown arrows for 'PROGRAMMES', 'FUTURS ÉTUDIANTS', 'ÉTUDIANTS', 'FORMATION CONTINUE ET SERVICES AUX ENTREPRISES', and 'SERVICES AU PUBLIC'. A breadcrumb trail reads 'ACCUEIL > ÉTUDIANTS > SERVICES AUX ÉTUDIANTS > DEC PORTABLE - TECHNOLOGIE DE L'ARCHITECTURE > DESCRIPTION'. The main heading is 'DEC PORTABLE | TECHNOLOGIE DE L'ARCHITECTURE'. Below the heading is a secondary navigation menu with links for 'DESCRIPTION', 'ORDINATEUR', 'LOGICIELS', 'SOUTIEN TECHNIQUE', 'RESPONSABILITÉ DE L'ÉTUDIANT', and 'QUESTIONS'. The 'DESCRIPTION' link is highlighted with a yellow underline.

## DEC PORTABLE

À partir de la session A-2021, le Département de technologie de l'architecture deviendra un DEC portable. Tous les étudiantes et étudiants devront apporter leur propre ordinateur portable en classe (principe connu sous l'appellation AVEC : Apportez Votre Équipement personnel de Communication).

## MOTIFS D'UTILISATION ET INTÉGRATION PÉDAGOGIQUE

L'ordinateur portable est utilisé dans tous les cours spécifiques du programme Technologie de l'architecture et peut également être utilisé dans les cours de formation générale avec l'accord du professeur, et ce, pour toute la durée des études au Collège Montmorency, soit trois (3) ans.

Les cours du programme sont supportés par l'utilisation de plateformes d'apprentissage en ligne et par des outils collaboratifs (Col.NET, Moodle, Office 365, accès à une adresse courriel, stockage de données, etc.) permettant d'accroître l'interactivité des cours.

# POUR INFORMATION

- **Programme en Technologie de l'architecture et DEC portable**  
Richard Lefebvre Jr, coordonnateur du programme  
[coordination.architecture@cmontmorency.qc.ca](mailto:coordination.architecture@cmontmorency.qc.ca)  
450 975-6100, poste 6672 | Local A-3832
- **Technicien en travaux pratiques du département**  
450 975-6100, poste 6259 | Local A-3803
- **Information sur l'admission**  
[info.programmes@cmontmorency.qc.ca](mailto:info.programmes@cmontmorency.qc.ca)  
450 975-6100 poste 6309
- **Comptoir de consultation des technologies de l'information (CCTI+)**  
<http://ccti.cmontmorency.qc.ca/>  
[ccti@cmontmorency.qc.ca](mailto:ccti@cmontmorency.qc.ca)  
450 975-6100, poste 6400 | Local B-3432



# ÉCHÉANCIER

- Avant le 21 mai 2021
  - Si vous prenez la décision d'acheter un ordinateur portable via IT2GO Solutions (aucune obligation d'acheter avec ce fournisseur), passer la commande sur leur portail Web sécurisé ([voir diapositive plus haut](#))

Les dates suivantes sont fournies sous réserve de modifications :

- Semaine du 2 août 2021
  - Distribution, au collège, des ordinateurs acheter via IT2GO;
- Semaine du 9 août 2021 et/ou du 16 août 2021
  - Séance d'accompagnement OBLIGATOIRE
- Semaine du 23 août 2021
  - Début des cours

# PÉRIODE DE QUESTIONS

**MERCI DE VOTRE ATTENTION 😊**