

DEC portable 2021-2022

Table des matières

Aux nouveaux étudiants du programme de Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment	2
Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment	3
Exigences minimales.....	4
Modèles recommandés.....	5

Aux nouveaux étudiants du programme de Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment

Bonjour,

Tous les étudiants du DEC en **Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment (TEEB)** doivent utiliser un ordinateur portable personnel pour suivre les cours. Lors de votre formation, vous allez utiliser des logiciels spécialisés **installés gratuitement** sur votre portable.

L'utilisation de ces logiciels nécessite un ordinateur assez puissant, capable de répondre aux exigences de votre programme d'études. C'est pour cette raison que le Service informatique du Cégep André-Laurendeau et les enseignants de votre département ont travaillé ensemble pour vous proposer une configuration d'un portable qui répond aux besoins de votre formation.



Toutes les informations pertinentes se retrouvent dans les prochaines pages.

Pour plus d'informations, n'hésitez pas à communiquer avec nous :

portable@clairendeau.qc.ca.

Édouard Langlois-Légaré
Directeur adjoint des études
Responsable des programmes techniques

Technologie de l'estimation et de l'évaluation en bâtiment

Les avantages reliés à l'utilisation d'un ordinateur portable sont multiples :

- Un apprentissage plus actif en classe;
- Utilisation gratuite de la suite Microsoft Office, des logiciels Autodesk (AutoCAD, Revit), ainsi que des logiciels spécialisés en estimation et en évaluation immobilière (ex : PlanSwift, On-Screen Takeoff, ConstructBuy, MS Project..etc) pendant toute votre période d'études;
- Une meilleure utilisation des salles de classe spécialement aménagées pour l'utilisation d'ordinateurs portables;
- Accès au réseau sans fil partout au Cégep : cafétéria, bibliothèque, laboratoires, salle des pas perdus, café étudiant, espaces de travail sur les étages, etc.;
- Permet l'utilisation de son portable équipé de logiciels spécialisés à la maison;
- Facilite la communication avec les enseignants;
- Une compétence accrue au niveau des TI (technologie de l'information);
- Autonomie complète sur votre appareil afin d'installer/configurer les applications pour vos cours.

Le tableau 1 ci-dessous, donne quelques clarifications sur les exigences d'utilisation de l'ordinateur portable dans notre programme :

TABLEAU 1		
Exigences	Session 1	Sessions 2 à 6
Est-ce que l'ordinateur portable est obligatoire?	Non*	Oui
Est-ce que je peux utiliser mon propre ordinateur portable?	Oui	Oui**
Quelles sont les spécifications recommandées pour mon ordinateur portable?	-----	Voir tableau 2 (page 4)

* L'ordinateur portable n'est pas obligatoire durant la première session. Le cours de dessin assisté par ordinateur (DAO) se donne dans un laboratoire informatique équipé de logiciels de dessin (Autocad, Revit). Cependant, si vous souhaitez faire vos travaux en dehors du cégep, l'ordinateur personnel sera indispensable (voir le tableau 2 pour les spécifications). Les logiciels spécialisés sont fournis gratuitement pendant votre période d'études.

** Voir tableau 2 pour les spécifications de l'ordinateur.

Exigences minimales

Les spécifications **minimales** et **recommandées** de votre portable, requises pour le programme, sont spécifiées dans le **tableau 2** ci-dessous :

TABLEAU 2		
Caractéristiques	Minimales	Recommandées
Processeur	Intel (i5)	Intel (i7)
Mémoire vive (RAM)	8 Go	16 Go
Hard disque mécanique	1 To	1 To ou plus
Hard disque SSD	-----	256 Go ou plus
Carte graphique dédiée	2 Go	4 Go ou plus
Écran (taille)	15 pouces /17 pouces Pensez à la lisibilité : un écran plus petit que 15 pouces n'est pas recommandable pour la lecture des plans (dessins) et l'utilisation des logiciels	
Écran (résolution)	1280 x 1024	Full HD (1920 x 1080)
Carte réseau	Wi-Fi + Avec fil (connecteur RJ-45 ou adaptateur USB/RJ45)	
Ports	USB 2.0 HDMI (écran)	USB 2.0 et USB 3.0 HDMI (écran)
Système d'exploitation	Windows 10 édition familiale 64	
Garantie	1 an	3 ans (pièces et main-d'œuvre sur place)

Notes :

- Marques recommandées : **Lenovo, Dell, Asus**
- Pour des raisons de compatibilité et d'uniformité, vous devez vous procurer un ordinateur portable de type PC. **Les ordinateurs Apple MAC ne seront pas supportés** (logiciels d'estimation incompatibles avec MacOS),

Modèles recommandés

Les modèles suggérés sont le Lenovo ThinkPad (E15) les caractéristiques suivantes :

Caractéristiques du portable	Modèles Lenovo ThinkPad E15 (15,6 pouces)
Processeur	Processeur Intel Core i5- 10210U (1.60GHz, jusqu'à 4.2 GHz avec Turbo Boost, 4 cores, 6 Mo Cache)
Mémoire vive	16 Go DDR4 2400 MHz
Système d'exploitation	Windows 10 Édition Familiale 64 bits Français
Écran	15,6" FHD (1920 x 1080) IPS Antireflet
Carte vidéo	Integrated Intel® UHD Graphics
Carte réseau sans fil + Bluetooth	Intel double bande sans-fil AC (2x2) 9560, Bluetooth Version 5.0
Stockage (disques durs)	500 Go SSD M.2 PCIe-NVME (secondaire)
Webcam, micro	Intégrés
Carte réseau filaire	Intégrée, connecteur RJ45
Clavier	Canadien français
Batterie	Lithium-ion à 3 cellules (45 Whr)
Garantie prochain jour ouvrable de Lenovo*	3 ans pièces et main d'œuvre sur place
Prix de base **	1 523,60 \$ (avant taxes)
Garantie (sur place + ADP) *	251,00 \$ (avant taxes)
Prix **	1 774,60 \$ (avant taxes)

* Pas obligatoire pour le programme, mais fortement suggéré.

** Ce prix pour le modèle E15 en date du 15 mars 2021 peut être modifié par le fournisseur sans préavis

Pour commander cet ordinateur portable

Vous pouvez vous procurer ce portable en achetant directement en ligne à l'adresse canada.lenovo.com.

Pendant l'achat, il est toujours possible de communiquer directement avec un représentant du manufacturier au 1-855-253-6686 (choisir l'option 2). Si le représentant parle en anglais, demandez à avoir un interprète.