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

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

Mon ordinateur portable

Automne 2025

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 Cégep André-Laurendeau et les professeurs 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'hésite pas à communiquer avec nous : portable@claurendeau.qc.ca.



Daniel Pouliot
Directeur adjoint des études
Responsable des programmes techniques

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

Projet DEC-Portable

▪ 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 Office 365, 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 tes 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 3)

* 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

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

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.

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

TABLEAU 2		
Caractéristiques	Minimales	Recommandées
Processeur	Intel (i5)/amd Rayzen 5	Intel (i7)/amd Rayzen 7
Mémoire vive (RAM)	16 Go	16 Go
Espace disque total	512 Go ou plus	
Type de disque	SSD	
Carte graphique dédiée	2 Go	8 Go ou plus
Écran (taille)	15 pouces /17 pouces Pensez à la lisibilité : un écran plus petit que 14 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 6 + 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 Pro 64 ou Windows 11 Pro x64	
Autres	Webcam et micro intégrés	
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 MAC ne seront pas supportés** (logiciels d'estimation incompatibles avec MacOS),

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

Les modèles suggérés sont le Lenovo **ThinkBook 16 Gen 8** (16") les caractéristiques suivantes :

Caractéristiques du portable	Modèles Lenovo ThinkBook 16 Gen 8 (16 pouces)
Processeur	Intel® Core™ 7 240H Processor
Mémoire vive	16 GB DDR5-5600MT/s (SODIMM)
Système d'exploitation	Windows 11 Pro 64
Écran	16 WUXGA (1920 x 1200)
Carte vidéo	Graphiques Intel® intégrés
Carte réseau sans fil + Bluetooth	Wi-Fi 6 2x2 AX et Bluetooth® 5.2
Stockage (disques durs)	512 GB SSD M.2 2242 PCIe Gen4 QLC
Webcam, micro	Plein HD 1080P avec deux microphones et obturateur de confidentialité
Carte réseau filaire	Intégrés
Clavier	Canadien français
Garantie :	Un an sur place
Prix de base **	2369,99 – rabais de 1018,67= 1350,33 \$ (avant taxes)
Garantie 1ans sur site:	Gratuit
Prix **	1350,33 \$ (avant taxes)

* Pas obligatoire pour le programme, mais fortement suggéré.

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

** Ce prix pour le modèle ThinkBook 16 Gen 8 en date du 13 mars 2025 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 :

<https://canada.lenovo.com/fr/ca/en/p/laptops/thinkbook/thinkbook-series/lenovo-thinkbook-16-gen-8-16-inch-intel/21sh0004us>

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 vous parle en anglais, demandez d'avoir un interprète.