

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

---

## Mon ordinateur portable

### Automne 2024

---

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'hésitez pas à communiquer avec nous : [portable@clairendeau.qc.ca](mailto:portable@clairendeau.qc.ca).

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'É. Langlois-Légaré', is positioned above the printed name.

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

---

# Projet DEC-Portable

---

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

Les avantages liés 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 ton 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 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) (8 <sup>ème</sup> génération ou +)  AMD Ryzen 3 (3100 ou +) <i>Un minimum de 4 cœurs est nécessaire</i>	Intel (i7) (12 <sup>ème</sup> génération ou +)  AMD Ryzen 5 ou 7 (5500 ou +)
Mémoire vive (RAM)	16 Go	16 Go
Espace disque total	512 Go ou plus	
Type de disque	Disque électronique (SSD) 512 Go ou +	
Carte graphique dédiée	Puce graphique AMD Radeon ou Nvidia GeForce Minimum 2 Go	Puce graphique AMD Radeon ou Nvidia GeForce 8 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)	Full HD (1920 x 1080) ou +	Full HD (1920 x 1080) ou +
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),