

Informations pour les nouveaux étudiants


DEC en Techniques de l'informatique

Mon ordinateur portable

Tous les étudiants du DEC en *Techniques de l'informatique* doivent utiliser un ordinateur portable pour suivre leurs cours. Cet ordinateur doit être suffisamment puissant pour te permettre de réaliser les travaux pour tes cours (programmation, applications web, bases de données, machines virtuelles, etc.).

Afin de t'aider à choisir un portable approprié, les professeurs d'informatique et le service informatique du Cégep travaillent ensemble pour déterminer les exigences minimales du portable que tu devras te procurer pour ta formation collégiale, et pour sélectionner et te recommander quelques modèles.



<p>DEC Portable</p> <p>Qu'est-ce que c'est ?</p> <ul style="list-style-type: none"> • Chaque étudiant a un ordinateur portable, il en est le propriétaire, et l'utilise pour tous ses cours d'informatique. <p>Avantages de cette formule:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ordinateur disponible en tout temps (cégep, maison, chalet, ...). • Toujours le même outil de travail, à portée de la main, configuré selon tes préférences. • Tu es administrateur de ton ordinateur (installations de logiciels). • Classes aménagées pour les portables (second moniteur). 	<p>3 scénarios possibles:</p> <div style="text-align: center;">  </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%; text-align: center;"> <p>A</p> <p>Tu achètes l'ordinateur recommandé par tes enseignants</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%; text-align: center;"> <p>B</p> <p>Tu achètes un ordinateur de ton choix répondant aux exigences minimales</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: 30%; text-align: center;"> <p>C</p> <p>Tu as déjà un ordinateur portable répondant aux exigences minimales</p> </div> </div> <div style="text-align: center; margin-top: 10px;"> <p>*** IMPORTANT ***</p> <p>Tu dois avoir ton ordinateur dès le 1er jour de classe.</p> </div>
---	---

L'acquisition d'un ordinateur portable est un investissement important. Toutefois, ce sera un outil crucial pour développer tes compétences et ton initiative tout au long de tes études et même par la suite.

Pour plus d'informations, n'hésite pas à communiquer avec nous : portable@clarendeau.qc.ca.

Daniel Pouliot
 Directeur adjoint des études
 Responsable des programmes techniques

Informations pour les nouveaux étudiants

DEC en Techniques de l'informatique

Programme DEC-Portable

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

- Accès aux logiciels spécialisés en tout temps
- Accès au réseau sans fil partout au cégep et au réseau filaire dans nos classes spécialement aménagées
- Permet de réaliser tes travaux dans le même environnement, au collège et à la maison
- Facilite la communication avec les enseignants
- Permet de développer tes compétences en TI (technologies de l'information)
- Autonomie complète sur ton appareil afin d'installer/configurer les applications pour tes cours
- Permet l'utilisation de systèmes à démarrage double Linux et Windows (requis pour le programme)

Les spécifications **minimales** et **recommandées** pour le programme sont les suivantes :

Caractéristiques	Minimales (si tu as déjà un portable, pourrait convenir pour la 1 ^{ère} année)	Recommandées (pour un achat cet été)
Processeur	Intel i5 ou i7 (9 ^{ème} génération ou +) <i>ou</i> AMD Ryzen 4 (4300 ou +) <i>Un minimum de 4 cœurs est nécessaire</i>	Intel i5 ou i7 (12 ^{ème} génération ou +) <i>ou</i> AMD Ryzen 7 ou 9 (7000 ou +)
Mémoire vive (RAM)	16 Go ou +	
Stockage (disque dur)	Disque électronique (SSD) 512 Go ou +	
Carte graphique	Aucune exigence minimale (selon vos préférences et moyens)	Puce graphique AMD Radeon ou Nvidia GeForce
Écran	Résolution « Full HD » (1920 x 1080) ou + Taille à ton goût, mais pense à la lisibilité, au poids du portable, et à la durée de vie de la batterie	
Carte réseau	Wi-Fi + filaire (prise RJ-45 intégrée ou en te procurant un adaptateur USB)	
Autres	Webcam et micro intégrés Au moins 2 ports USB (type A) Sortie HDMI (ou DisplayPort/USB-C, avec un adaptateur vers HDMI)	
Système d'exploitation	Windows 11	Windows 11 (Version Pro)
Garantie	1 an	3 ans, avec service en 72h

- **Marques et modèles recommandés :**
 - Lenovo ThinkPad séries E ou T
 - Dell séries Inspiron, Latitude ou XPS
 - HP ProBook G9
 - Acer Aspire 5 (certaines configurations) ou 7
 - Asus Zenbook (éviter les modèles avec ScreenPad) ou ROG
- Par souci de compatibilité et d'uniformité, un ordinateur portable de type PC est fortement recommandé. Cependant, si vous avez déjà un MacBook et que vous êtes à l'aise avec celui-ci, vous pourrez l'utiliser, mais vous n'aurez peu ou pas de soutien avec celui-ci.
- Les pages suivantes du document indiquent la procédure à suivre pour acheter le modèle suivant :
Lenovo ThinkPad E16 Gen 6

Informations pour les nouveaux étudiants

DEC en Techniques de l'informatique

Portable recommandé

NOTE : Les prix sont donnés comme référence uniquement, ces derniers peuvent changer.

Le modèle suggéré est le Lenovo ThinkPad Gen 6 (variante E15 ou E16), avec les caractéristiques suivantes :

Caractéristiques du portable	Modèle : Lenovo ThinkPad Gen 6 E16 (15,6 pouces)
Processeur	Intel® Core™ Ultra 7 155U Processor (E-Core Max 3.80 GHz, P-Core Max 4.80 GHz with Turbo Boost, 12 Cores, 14 Threads, 12 MB Cache)
Mémoire vive	16 Go de mémoire DDR5, 5600MHz, dual dimm
Stockage (disque dur)	1TB M.2 PCIe SSD Gen 4
Système d'exploitation	Windows 11 Pro x64
Écran	Écran FHD de 15,6" (1920 x 1080), antireflets, 250 nits
Carte vidéo	Intel® Graphics
Carte réseau sans fil + Bluetooth	Wi-Fi 6 2x2 AX & Bluetooth® 5.1
Webcam, micro	Intégrée, 720p HD
Carte réseau filaire	Intégrée, connecteur RJ45
Clavier	Canadien français ou Anglais américain (selon vos préférences)
Batterie	Lithium-ion à 3 cellules (47 Whr)
Garantie	1 an pièce et main-d'œuvre, que nous recommandons d'augmenter à 3 ans, avec service sur place en 1 jour et couverture des dommages accidentels
Prix **	1,644.00\$ (avant taxes)

** Ce prix pour le modèle E16 Gen6 en date du 01 Avril 2026 peut être modifié par le fournisseur sans préavis.

[Lenovo ThinkPad E14 Gen 6 | 14 inch Intel-powered entry-level business laptop Lenovo CA](#)