

## GUIDE D'ACHAT D'UN ORDINATEUR PORTABLE

Voici les spécifications minimales et celles recommandées pour l'achat d'un ordinateur portable, de même qu'une idée des coûts reliés à cet achat.

<p><b>Tous les programmes offerts à l'enseignement régulier SAUF</b> Techniques d'intégration multimédia, Techniques de l'informatique et Sciences informatiques et mathématiques</p> <p>600 \$ à 1000 \$</p>	
Spécifications minimales	Spécifications recommandées
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Processeur</b> Intel i3 ou équivalent</li> <li>• <b>Disque SSD</b> 250 Go ou plus</li> <li>• 8 Go de <b>mémoire</b></li> <li>• <b>Carte Wi-Fi</b></li> <li>• <b>Système audio intégré</b> : webcam, micro et haut-parleurs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Processeur</b> Intel i5 ou équivalent</li> <li>• <b>Disque SSD</b> 500 Go</li> <li>• 16 Go de <b>mémoire</b> ou plus</li> <li>• <b>Carte Wi-Fi</b></li> <li>• <b>Système audio intégré</b> : webcam, micro et haut-parleurs</li> <li>• <b>Ports USB</b></li> </ul>
<p><b>Techniques d'intégration multimédia</b></p> <p>1000 \$ à 1500 \$</p>	
Spécifications minimales	Spécifications recommandées
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PC ou MAC</b></li> <li>• <b>Processeur</b> i5 ou l'équivalent</li> <li>• <b>Disque SSD</b> 250 Go ou plus</li> <li>• 16 Go de <b>mémoire</b></li> <li>• <b>Carte Wi-Fi</b></li> <li>• <b>Système audio intégré</b> : webcam, micro et haut-parleurs</li> <li>• <b>Port USB C</b></li> <li>• <b>Carte graphique</b> compatible avec Maya et VR*</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>PC ou MAC</b></li> <li>• <b>Processeur</b> i7 ou équivalent</li> <li>• <b>Disque SSD</b> 500 Go ou plus</li> <li>• 32 Go de <b>mémoire</b></li> <li>• <b>Carte Wi-Fi</b></li> <li>• <b>Système audio intégré</b> : webcam, micro et haut-parleurs</li> <li>• <b>Port USB C</b></li> <li>• <b>Carte graphique</b> compatible avec Maya et VR*</li> <li>• <b>Display port 1.2</b> (ou Mini DisplayPort)</li> </ul>

\* Pour la carte graphique compatible avec Maya et VR, consulter la liste suivante :  
[https://knowledge.autodesk.com/sites/default/files/HardwareCertification\\_Maya\\_Arnold\\_MotionBuilder\\_Mudbox2022\\_v03.pdf](https://knowledge.autodesk.com/sites/default/files/HardwareCertification_Maya_Arnold_MotionBuilder_Mudbox2022_v03.pdf)

**Note aux étudiants dont les cours impliquent des équations mathématiques** : la prise de notes est nettement facilitée avec un stylet et un écran tactile ou une tablette.

Techniques de l'informatique – 2 profils	
800 \$ à 1500 \$	
Profil 1 : Infrastructure et sécurité des réseaux (ISR)	
Spécifications minimales	Spécifications recommandées
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Intel i5</b> – CPU @1,90 GHz, 2.11 GHz ou plus, <b>support de VM</b></li> <li>• <b>SSD/M.2</b> 250 Go ou plus</li> <li>• <b>RAM</b> 16 Go</li> <li>• <b>2 ports</b> USB 3.0 et USB 3.1, 1 port HDMI</li> <li>• <b>Carte Wi-Fi</b> : Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 ou plus récente</li> <li>• <b>Carte Réseau</b> : Intel® Ethernet Connection <b>I219-LM</b> ou plus récente</li> <li>• <b>Système audio intégré</b> : webcam, micro et haut-parleurs</li> <li>• <b>Type du système d'exploitation</b> : Windows 10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Intel i7</b> – CPU @1,90 GHz, 2,11 GHz ou plus, <b>support de VM</b></li> <li>• <b>SSD/M.2</b> 500 Go ou plus</li> <li>• <b>RAM</b> 32 Go</li> <li>• <b>2 ports</b> USB 3.0 et USB 3.1, 1 port HDMI</li> <li>• <b>Carte Wi-Fi</b> : Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 ou plus récente</li> <li>• <b>Carte Réseau</b> : Intel® Ethernet Connection <b>I219-LM</b> ou plus récente</li> <li>• <b>Système audio intégré</b> : webcam, micro et haut-parleurs</li> <li>• <b>Type du système d'exploitation</b> : Windows 10</li> </ul>
Profil 2 : Développement d'applications (DA)	
Spécifications minimales	Spécifications recommandées
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Intel i5</b> – CPU @1,90GHz, 2.11 GHz ou plus, <b>support de VM</b></li> <li>• <b>SSD/M.2</b> 250 Go minimum</li> <li>• <b>RAM</b> 8 Go</li> <li>• <b>2 ports</b> USB 3.0 et USB 3.1, 1 port HDMI</li> <li>• <b>Carte Wi-Fi</b> : Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 ou plus récente</li> <li>• <b>Carte Réseau</b> : Intel® Ethernet Connection <b>I219-LM</b> ou plus récente</li> <li>• <b>Système audio intégré</b> : webcam, micro et haut-parleurs</li> <li>• <b>Type du système d'exploitation</b> : Windows 10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Intel i7</b> – CPU @1.90GHz, 2.11 GHz ou plus, <b>support de VM</b></li> <li>• <b>SSD/M.2</b> 500 Go minimum</li> <li>• <b>RAM</b> 16 Go</li> <li>• <b>2 ports</b> USB 3.0 et USB 3.1, 1 port HDMI</li> <li>• <b>Carte Wi-Fi</b> : Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 ou plus récente</li> <li>• <b>Carte Réseau</b> : Intel® Ethernet Connection <b>I219-LM</b> ou plus récente</li> <li>• <b>Système audio intégré</b> : webcam, micro et haut-parleurs</li> <li>• <b>Type du système d'exploitation</b> : Windows 10</li> </ul>

\* Étant donné que la 1<sup>re</sup> année est en tronc commun, un étudiant pourrait éventuellement décider de changer de profil. Conséquemment, la capacité en RAM est à considérer lors de l'achat du portable.

**Note aux étudiants dont les cours impliquent des équations mathématiques** : la prise de notes est nettement facilitée avec un stylet et un écran tactile ou une tablette.

<b>Sciences informatiques et mathématiques</b> 800 \$ à 1500 \$	
Spécifications minimales	Spécifications recommandées
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Processeur Intel i5</b> ou équivalent</li> <li>• <b>Disque SSD 250 Go</b> ou plus</li> <li>• <b>8 Go</b> de mémoire minimum</li> <li>• <b>Carte Wi-Fi</b></li> <li>• <b>Système audio intégré</b> : webcam, micro et haut-parleurs</li> <li>• <b>Port USB</b></li> <li>• <b>Type du système d'exploitation</b> : Windows 10</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Processeur Intel i5</b> ou supérieur</li> <li>• <b>Disque SSD 500 Go</b> ou plus</li> <li>• <b>16 Go</b> de mémoire ou plus</li> <li>• <b>Carte Wi-Fi</b></li> <li>• <b>Système audio intégré</b> : webcam, micro et haut-parleurs</li> <li>• <b>Port USB</b></li> <li>• <b>Type du système d'exploitation</b> : Windows 10</li> </ul>

**Note aux étudiants dont les cours impliquent des équations mathématiques** : la prise de notes est nettement facilitée avec un stylet et un écran tactile ou une tablette.