

## 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.

<b>Tous les programmes offerts à l'enseignement régulier SAUF</b> Techniques d'intégration multimédia, Techniques de l'informatique et Sciences informatiques et mathématiques 600 \$ à 1500 \$	
Spécifications minimales	Spécifications recommandées
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Processeur</b> Intel i3 ou équivalent</li> <li>• <b>Disque</b> SSD 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</b> SSD 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</b> USB</li> </ul>
Techniques d'intégration multimédia	
Spécifications minimales 1200 \$ – 1600 \$	Spécifications recommandées 1600 \$ – 3000 \$
<p><b>Type</b> : PC ou Mac (voir section à propos du processeur ci-dessous)</p> <p><b>Processeur</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel i5 (12e génération ou +)</li> <li>• OU AMD Ryzen 5 (5000 ou +)</li> <li>• OU Apple M2/M3</li> </ul> <p><b>Mémoire (RAM)</b> : 16 Go minimum  <b>Stockage</b>: SSD 1 To recommandé (500 Go minimum)</p> <p><b>Carte graphique (OBLIGATOIRE pour PC) *</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA RTX 3050 / 4050 (ou équivalent)</li> <li>• Minimum 6 Go VRAM</li> </ul> <p><b>Connectivité</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-C</li> <li>• Wi-Fi + Bluetooth</li> </ul> <p><b>Écran</b> : 15 po recommandé</p>	<p><b>Type</b> : PC ou Mac (voir section à propos du processeur ci-dessous)</p> <p><b>Processeur</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Intel i7 (13e gen ou +)</li> <li>• OU AMD Ryzen 7 ou +</li> <li>• OU Apple M4/M5</li> </ul> <p><b>Mémoire (RAM)</b> : 32 Go ou plus  <b>Stockage</b>: SSD 1 To ou plus</p> <p><b>Carte graphique (OBLIGATOIRE pour PC) *</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• NVIDIA RTX 4060 ou + (ou équivalent)</li> <li>• 8 Go VRAM ou plus</li> </ul> <p><b>Connectivité</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• USB-C Thunderbolt</li> <li>• Wi-Fi + Bluetooth</li> </ul> <p><b>Écran externe</b> : 24 pouces ou + recommandé</p> <p><b>Autonomie / refroidissement</b> :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Portable avec bon système thermique (type <i>gaming</i> ou <i>workstation</i>)</li> </ul>

(\*) Pour la carte graphique compatible avec Maya et VR, consulter la liste suivante :

[https://damassets.autodesk.net/content/dam/autodesk/external-assets/support-articles/maya-maya-creative-arnoldmotionbuilder/hardwareCertification\\_Maya\\_Arnold\\_MotionBuilder\\_Mudbox2026\\_v01.pdf](https://damassets.autodesk.net/content/dam/autodesk/external-assets/support-articles/maya-maya-creative-arnoldmotionbuilder/hardwareCertification_Maya_Arnold_MotionBuilder_Mudbox2026_v01.pdf)

Techniques de l'informatique – 2 profils 1000 \$ à 2000 \$	
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 WirelessAC 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 11</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 WirelessAC 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 11</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 WirelessAC 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 11</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 WirelessAC 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 11</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.

<b>Sciences informatiques et mathématiques</b> 800 \$ à 2000 \$	
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 11</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 11</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.