

# Technologie des systèmes informatiques

---

## ATTENTES GÉNÉRALES

Pour satisfaire aux attentes, l'étudiant doit pouvoir :

- D1.** démontrer qu'il a compris les pratiques, les normes et les législations pertinentes en matière de santé et sécurité au travail.

### Attentes particulières

Pour satisfaire aux attentes, l'étudiant doit pouvoir :

- D1.1** se conformer aux législations, aux pratiques et aux normes pertinentes de l'industrie afin d'assurer la santé et sécurité au travail (normes et réglementations précisées dans le Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail [SIMDUT] et le *Code de sécurité relatif aux installations électriques de l'Ontario*, normes concernant les boîtiers électriques et la mise à terre des circuits électriques et pratiques et milieu de travail ergonomiques, par exemple);
- D1.2** décrire et utiliser l'équipement, les techniques et les stratégies appropriées afin d'éviter les problèmes de santé et sécurité associés à l'utilisation d'un ordinateur (problèmes de dos dus au levage inadéquat d'équipement lourd, microtraumatismes répétés, fatigue oculaire, etc.).

## Liste de contrôle de la sécurité en technologie

Technologie informatique	Commentaires
<ul style="list-style-type: none"><li>• Tous les étudiants ont accès à un équipement de protection individuelle (EPI) suffisant et approprié (lunettes de protection, protecteur auditif et gants en latex pour la manipulation de produits chimiques, par exemple).</li></ul>	
<ul style="list-style-type: none"><li>• L'EPI est en bon état (le verre protecteur des lunettes de protection n'est ni égratigné ni déformé).</li><li>• Les lunettes de protection sont bien rangées (elles ne sont pas entassées pêle-mêle).</li><li>• Tous les matériaux et produits chimiques entreposés dans des contenants secondaires sont clairement identifiés, conformément aux exigences du SIMDUT en la matière.</li><li>• Les tabliers et blouses de travail sont propres et bien organisés de sorte que les étudiants aient envie de les porter.</li><li>• Les affiches ou avis rappelant aux étudiants les risques possibles, les mesures préventives et les précautions à prendre ainsi que l'importance d'utiliser leur EPI et de respecter les règles de santé et sécurité sont bien visibles.</li><li>• Les étudiants et leur enseignant sont habillés adéquatement pour travailler en toute sécurité (leurs manches ne sont pas relevées et ils ne portent ni bague ni bijoux amples, par exemple).</li><li>• Les lieux sont propres : la pièce est bien rangée, on ne risque pas de trébucher, les sorties sont bien indiquées et dégagées, les lieux sont propres et invitants, le panneau électrique et les commandes d'arrêt d'urgence sont accessibles, etc.</li><li>• Les outils sont soigneusement rangés et entreposés.</li><li>• La ventilation des réservoirs de gravure des cartes de circuits imprimés est adéquate.</li></ul>	

## Technologie informatique : exemple de Passeport Sécurité étudiant

Nom de l'étudiant : \_\_\_\_\_ Groupe et année : \_\_\_\_\_

Équipement	Date d'acquisition de la compétence	Signature de l'étudiant	Signature de l'enseignant
<p>L'étudiant travaille de façon sécuritaire sur des unités centrales (UC) et des systèmes périphériques en portant des lunettes de protection et en :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• s'assurant que l'équipement est éteint avant de le brancher;</li><li>• débranchant ses instruments avant de changer une ampoule, de faire des ajustements ou de se déplacer;</li><li>• inspectant ses instruments avant de les utiliser et en remplaçant les ampoules brûlées, les cordons d'alimentation effilochés et les interrupteurs et les prises électriques mal installés;</li><li>• utilisant le diamètre approprié de fil et des produits approuvés par la CSA;</li><li>• installant les ampoules appropriées sur ses instruments;</li><li>• évitant de toucher à des instruments chauds (en portant des gants lorsqu'il change des ampoules, par exemple);</li><li>• utilisant ses deux mains pour positionner et ajuster ses instruments;</li><li>• s'assurant que les cordons d'alimentation des instruments qu'il utilise n'encombrent pas les voies de passage;</li><li>• s'assurant que ses mains et les planchers sont secs avant de toucher à l'équipement d'éclairage;</li></ul>			

Équipement	Date d'acquisition de la compétence	Signature de l'étudiant	Signature de l'enseignant
<ul style="list-style-type: none"> <li>débranchant tout équipement d'éclairage en contact avec de l'eau avant d'essayer de le déplacer ou de le protéger.</li> </ul>			
L'étudiant manipule les coupe-fils de façon sécuritaire et efficace.			
L'étudiant travaille de façon sécuritaire et efficace aux postes de brasage.			
L'étudiant prend les précautions appropriées lors de la manutention des produits chimiques dangereux utilisés pour la gravure des cartes de circuits imprimés.			