



CSMLS

Canadian Society for
Medical Laboratory Science

LIVRET D'ÉVALUATION DES COMPÉTENCES PERSONNELLES

Génétique clinique

Livret d'évaluation des compétences personnelles de:

Nom du client

Date

Cet outil d'autoévaluation vise deux objectifs:

1. Vous pouvez comparer votre formation théorique et pratique à la norme canadienne afin de vous aider à identifier vos lacunes et de décider si le programme ÉCA vous convient.
2. L'équipe d'évaluation de la SCSLM utilisera vos résultats pour se faciliter la tâche au cours du processus d'évaluation. Cependant, vos évaluations doivent être confirmées par vos documents officiels à l'appui.

Instructions :

- Lisez chacun des énoncés et encerclez le chiffre de l'échelle d'évaluation qui décrit le mieux votre niveau d'expertise pour cette compétence
- Le chiffre un (1) indique un niveau de connaissances et d'expérience faible alors que le chiffre cinq (5) correspond à un niveau de connaissances et d'expérience élevé
- Cochez la case appropriée pour indiquer si oui ou non vous possédez la formation et/ou l'expérience de travail
- Vous pouvez ajouter des détails sur votre formation et votre expérience dans l'espace sous les cases
- Lorsque vous aurez complété le *Livret d'évaluation des compétences personnelles*, postez-le au service de la certification de la SCSLM, CP 2830 PDF1, Hamilton (Ontario) L8N 3N8

EXEMPLE

Numéro Compétence

4.07

Il applique les principes suivants :

- électrophorèse en gel
- transfert d'acide nucléique
- autoradiographie, photographie, technique chimiluminescente et fluorescence pour l'analyse d'acides nucléiques
- thermocyclage pour l'amplification de l'acide nucléique (ex. PCR)

(Faible) 1 2 (3) 4 5 (Élevé)

Formation Sans formation

Expérience de travail Sans expérience de travail

En tant que technologue de laboratoire médical, ma formation initiale a porté sur la cytogénétique, où j'ai obtenu mon CLSp (CG). Ensuite, j'ai complété plusieurs cours universitaires en génétique moléculaire et biologie, et pendant les cinq dernières années, j'ai appliqué plusieurs techniques moléculaires dans mon travail sur des projets de recherche et R&D.

Exemple : Si vous possédez et la formation (cours) et l'expérience de travail, cochez les deux cases. Puis, évaluez vos connaissances et votre expérience en encerclant le chiffre de l'échelle d'évaluation qui décrit le mieux votre niveau d'expertise.

(Faible) 1 2 3 4 (5) (Élevé)

Formation Sans formation

Expérience de travail Sans expérience de travail

Exemple : Si vous ne possédez aucune formation ni expérience de travail, encercliez le [1] et cochez la case «sans formation» et «sans expérience de travail».

(Faible) 1 (2) 3 4 5 (Élevé)

Formation Sans formation

Expérience de travail Sans expérience de travail

Si vous avez des questions pour remplir ce formulaire, veuillez communiquer avec le service de la certification.

SOMMAIRE - PROJET D'EXAMEN

~ Les examens de technologie en génétique clinique de la SCSLM sont basés sur ce plan ~

| COMPÉTENCES | POINTS ALLOUÉS-EN % |
|--|---------------------|
| 1. Pratiques de travail sécuritaires | 5-8 % |
| 2. Collecte de données et obtention et manipulation des échantillons | 3-5 % |
| 3. Préparation des échantillons et processus préanalytique | 20-30 % |
| 4. Équipement, instruments et réactifs | 10-15 % |
| 5. Analyse | 35-45 % |
| 6. Inscription et communication des résultats | 15-20 % |
| 7. Management de la qualité | 3-5 % |
| 8. Responsabilités professionnelles | 3-5 % |

CATÉGORIE 1

Pratiques de travail sécuritaires

Le technologiste en génétique clinique exerce sa profession conformément aux protocoles établis, aux directives de sécurité et à la législation actuelle (ex. SIMDUT).

| Numéro | Compétence |
|--------|--|
| 1.01 | <p>Il applique les principes des précautions normales</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 1.02 | <p>Il porte un équipement de protection individuelle (ex. gants, sarraus, masques, écrans faciaux, tabliers)</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 1.03 | <p>Il applique les pratiques d'hygiène appropriées de même que les pratiques en matière de lutte contre les infections</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 1.04 | <p>Il identifie et minimise les dangers possibles provenant des échantillons biologiques, du matériel de laboratoire, du matériel radioactif et de l'équipement</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|------|--|
| 1.05 | <p>Il utilise correctement les appareils de sécurité du laboratoire (ex. enceintes de biosécurité, hottes de laboratoire, appareils de prélèvement à la pipette sécuritaires, contenants et porte-plateaux sécuritaires, douches d'urgence, douches oculaires.)</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 1.06 | <p>Il étiquette, date, manipule, conserve et élimine les produits chimiques, les colorants, les réactifs et les solutions conformément au SIMDUT à la législation en cours</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 1.07 | <p>Il manipule et dispose des objets pointus de façon appropriée</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 1.08 | <p>Il entrepose, manipule, transporte et élimine les produits biologiques, radioactifs et tout autre produit dangereux conformément à la législation en cours.</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|------|--|
| 1.09 | <p>Il choisit et utilise la méthode appropriée pour désinfecter et stériliser les objets qui en ont besoin</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 1.10 | <p>Il minimise les dangers possibles associés aux méthodes de désinfections/stérilisation</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 1.11 | <p>Il applique les mesures de premiers soins d'urgence dans les cas d'accidents au laboratoire</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 1.12 | <p>Il applique les méthodes appropriées dans les cas de fuite ou de déversement de matériel biologique, radioactif et tout autre matériel dangereux</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 1.13 | <p>Il réagit de façon appropriée en cas d'urgence incendie</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|------|---|
| 1.14 | <p>Il rapporte les incidents reliés à la sécurité ainsi que les blessures personnelles (ex. piqûres) de façon appropriée</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
|------|---|

CATÉGORIE 2

Collecte de données et obtention et manipulation des échantillons

Le technologiste en génétique clinique vérifie si tous les renseignements nécessaires au traitement des échantillons sont disponibles et s'assure que la collecte et la manipulation des échantillons sont conformes aux protocoles institutionnels établis.

| Numéro | Compétence |
|--------|---|
| 2.01 | <p>Il fournit au patient des informations sur le prélèvement, le transport et la conservation des échantillons</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 2.02 | <p>Il vérifie si les données démographiques inscrites sur la demande correspondent à l'échantillon</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 2.03 | <p>Il évalue la pertinence de l'échantillon à analyser</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 2.04 | <p>Il vérifie si les renseignements cliniques nécessaires sont inscrits sur la demande</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|------|--|
| 2.05 | <p>Il vérifie l'applicabilité du test demandé par rapport à l'indication clinique</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 2.06 | <p>Il respecte les priorités établies concernant les échantillons</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 2.07 | <p>Il entre les données dans le système d'information du laboratoire</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 2.08 | <p>Il identifie les différences au niveau de l'acquisition de l'échantillon et/ou la documentation et il entreprend les actions correctives nécessaires</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 2.09 | <p>Il se conforme aux directives du CCGM concernant la conservation des échantillons</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

CATÉGORIE 3

Préparation des échantillons et processus préanalytique

Le technologiste en génétique clinique utilise son jugement et met en application ses connaissances pour effectuer les techniques appropriées sur les échantillons provenant de sources diverses, conformément aux protocoles institutionnels établis.

| Numéro | Compétence |
|--------|---|
| 3.01 | <p>Il organise la charge de travail de façon à faciliter le changement de priorités</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 3.02 | <p>Il prépare les échantillons de façon efficace (saine gestion du temps, de l'équipement et du personnel)</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 3.03 | <p>Il prépare les échantillons pour les analyses cytogénétiques</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 3.04 | <p>Il met en culture les échantillons pour les analyses cytogénétiques</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|------|--|
| 3.05 | <p>Il recueille les échantillons pour les analyses cytogénétiques</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 3.06 | <p>Il prépare les lames pour les analyses cytogénétiques</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 3.07 | <p>Il évalue la qualité de la préparation de la lame ou des lames pour les analyses cytogénétiques et amorce les mesures correctives qui s'imposent</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 3.08 | <p>Il colore les lames pour les analyses cytogénétiques, y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Techniques courantes ▪ Techniques spéciales <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 3.09 | <p>Il évalue la qualité des lames colorées pour les analyses cytogénétiques et amorce les mesures correctives qui s'imposent</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|------|---|
| 3.10 | <p>Il prépare les échantillons et applique les techniques d'hybridation <i>in situ</i></p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 3.11 | <p>Il prépare et réfère les échantillons pour des analyses complémentaires</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 3.12 | <p>Il conserve les cultures de tissus à court et à long terme</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 3.13 | <p>Il applique les principes de cryopréservation et de récupération</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 3.14 | <p>Il extrait et conserve les acides nucléiques pour les analyses de génétique moléculaire</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|------|--|
| 3.15 | <p>Il évalue la qualité de la préparation d'acide nucléique pour les analyses de génétique moléculaire et amorce les mesures correctives qui s'imposent</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 3.16 | <p>Il prépare les échantillons d'acide nucléique pour les analyses de génétique moléculaires</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

CATÉGORIE 4

Équipement, instruments et réactifs

Le technologiste en génétique clinique utilise l'équipement et les instruments de laboratoire et prépare les réactifs conformément aux protocoles institutionnels établis.

| Numéro | Compétence |
|---------|---|
| 4.01 | <p>Il applique les principes de microscopie, y compris :</p> <ul style="list-style-type: none">▪ fond clair▪ fluorescence▪ inversé▪ contraste de phase▪ pouvoir séparateur <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 4.02 | <p>Il saisit et fait ressortir les images électroniques</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 4.02.01 | <p>Il utilise les systèmes de caryotypage automatisés</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 4.03 | <p>Il applique les principes de fluorimétrie et de spectrophotométrie</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|------|--|
| 4.04 | <p>Il utilise et assure l'entretien de l'équipement de laboratoire standard</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 4.05 | <p>Il identifie le mauvais fonctionnement de l'équipement et amorce une action corrective appropriée</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 4.06 | <p>Il prépare les réactifs et les milieux</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 4.07 | <p>Il applique les principes suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ électrophorèse en gel ▪ transfert d'acide nucléique ▪ autoradiographie, photographie, technique chimiluminescente et fluorescence pour l'analyse d'acides nucléiques ▪ thermocyclage pour l'amplification de l'acide nucléique (ex. PCR) <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|-------------|--|
| <p>4.08</p> | <p>Il applique les principes des systèmes automatisés, y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ séquenceurs d'ADN ▪ PCR en temps réel ▪ dHPLC <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| <p>4.09</p> | <p>Il comprend les principes des systèmes automatisés, y compris :</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ SKY/M-FISH ▪ 'harvester' (robot chargé de recueillir l'information) ▪ Technologie des microarrays ▪ CGH <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| <p>4.10</p> | <p>Il utilise les bases de données génétiques (ex. OMIM)</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p style="padding-left: 40px;"><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

CATÉGORIE 5

Analyse

Le technologiste en génétique clinique met en pratique les connaissances et les compétences scientifiques et génétiques pour analyser les préparations et fournir des renseignements génétiques précis, conformément aux protocoles institutionnels établis.

| Numéro | Compétence |
|--------|--|
| 5.01 | <p>Il comprend le rapport entre l'information clinique, les analyses de laboratoire, les diagnostics et leurs conséquences sur les soins au patient</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 5.02 | <p>Il analyse les préparations de chromosomes en métaphase</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 5.03 | <p>Il analyse les caryotypes et les caryotypes partiels</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 5.04 | <p>Il analyse les colorations spéciales des chromosomes</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|------|---|
| 5.05 | <p>Il analyse les préparations d'hybridation <i>in situ</i></p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 5.06 | <p>Il analyse les études de liaison d'ADN</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 5.07 | <p>Il analyse les mutations géniques à l'aide de méthodes directes</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 5.08 | <p>Il analyse les mutations géniques à l'aide de méthodes indirectes</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 5.09 | <p>Il comprend les techniques basées sur l'ARN</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|------|---|
| 5.10 | <p>Il reconnaît les résultats génétiques anormaux ou en variance et réagit de façon appropriée</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 5.11 | <p>Il reconnaît la nécessité de tests génétiques supplémentaires</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 5.12 | <p>Il connaît la signification des résultats cytogénétiques et/ou moléculaires dans le contexte de la condition du patient</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 5.13 | <p>Il évalue la qualité des résultats d'analyses et amorce les mesures correctives qui s'imposent.</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

CATÉGORIE 6

Inscription et communication des résultats

Le technologiste en génétique clinique utilise la terminologie appropriée, consigne par écrit et communique les résultats de laboratoire conformément aux protocoles institutionnels établis.

| Numéro | Compétence |
|--------|--|
| 6.01 | <p>Il consigne par écrit les méthodes et les observations tout au cours du processus de traitement et d'analyse</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 6.02 | <p>Il consigne par écrit l'information technique pertinente (ex. résolution de bande, qualité de la préparation, 'master mix')</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 6.03 | <p>Il emploie le système ISCN actuel pour décrire les résultats cytogénétiques normaux et anormaux</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 6.04 | <p>Il utilise les systèmes internationaux généralement reconnus pour décrire les résultats moléculaires génétiques normaux et anormaux (ex. HGVS)</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|------|--|
| 6.05 | <p>Il s'assure que les résultats génétiques sont documentés de façon précise</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 6.06 | <p>Il fournit l'information de laboratoire et/ou les résultats de façon appropriée et en temps opportun</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 6.07 | <p>Il conserve les dossiers conformément aux directives du CCGM</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 6.08 | <p>Il assure la confidentialité de toute l'information sur les patients</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

CATÉGORIE 7
Gestion de la qualité

Le technologiste en génétique clinique exerce sa profession en favorisant les principes de gestion de la qualité.

| Number | Competency |
|--------|--|
| 7.01 | <p>Il fournit des résultats fiables et en temps opportun au client</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 7.02 | <p>Il se conforme aux protocoles établis, tels qu'ils sont définis dans les manuels de politiques et méthodes</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 7.03 | <p>Il maintient les normes établies de contrôle de la qualité pour l'obtention, le transport, la conservation, la préparation, l'analyse, et la communication des résultats</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 7.04 | <p>Il vérifie les analyses à l'aide des contrôles choisis lorsqu'indiqué</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|------|---|
| 7.05 | <p>Il comprend l'objectif des programmes d'assurance de la qualité</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 7.06 | <p>Il consigne par écrit les données conformément aux méthodes d'assurance de la qualité</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 7.07 | <p>Il identifie et rapporte les déficiences en milieu de travail susceptibles d'affecter la qualité des analyses</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 7.08 | <p>Il tient à jour les registres relatifs à l'équipement/instrument</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 7.09 | <p>Il effectue le contrôle de la qualité des réactifs et des milieux et en prend note</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|---------|---|
| 7.09.01 | <p>Il entreprend le réapprovisionnement des réactifs et du matériel, selon les besoins</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 7.10 | <p>Il évalue la qualité des nouveaux réactifs, des sondes et des amorces oligonucléotides</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 7.11 | <p>Il s'assure que l'échantillon est correctement identifié en tout temps</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 7.12 | <p>Il applique les techniques d'amélioration continue de la qualité et des méthodes de gestion du risque afin de s'assurer de la qualité des services de laboratoire clinique.</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

CATÉGORIE 8

Responsabilités professionnelles

Le technologiste en génétique clinique satisfait aux prescriptions juridiques et déontologiques de la profession et protège le droit du patient à des normes de soins raisonnables.

| Numéro | Compétence |
|--------|--|
| 8.01 | <p>Il adopte un comportement professionnel et il en est responsable; il est également conscient que les manquements aux normes de pratique peuvent entraîner une enquête et/ou des poursuites judiciaires</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 8.02 | <p>Il contribue à rehausser l'image et le statut professionnel des technologistes en génétique clinique, comme membres de l'équipe de soins de santé, en observant les normes de pratique</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 8.03 | <p>Il précise les rôles et responsabilités du technologiste en génétique clinique auprès des autres professionnels lorsque nécessaire</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 8.04 | <p>Il favorise la prise de conscience et la compréhension de la contribution du technologiste en génétique clinique auprès du consommateur et du public</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|------|---|
| 8.05 | <p>Il s'adapte aux divers environnements de laboratoire en constante évolution en participant à la formation et à l'éducation professionnelle continue</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 8.06 | <p>Il assure en priorité le bien-être et la confidentialité du patient; en tout temps, il respecte sa dignité, ses valeurs et ses croyances</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 8.07 | <p>Il se conforme à la législation régissant la technologie médicale</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 8.08 | <p>Il reconnaît de quelle façon les questions morales et d'éthique dans le domaine de la santé peuvent affecter le technologiste en génétique clinique</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 8.09 | <p>Il demande de l'aide et des conseils lorsqu'on lui demande d'accomplir une tâche au-delà de sa compétence</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

| | |
|------|---|
| 8.10 | <p>Il reconnaît le droit du technologiste en génétique clinique de refuser de participer à des situations possiblement dangereuses</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |
| 8.11 | <p>Il exerce sa profession de façon à contribuer à l'utilisation efficace des ressources en santé (ex. ressources humaines, gestion du temps, des réactifs, du matériel)</p> <p>(Faible) 1 2 3 4 5 (Élevé)</p> <p><input type="checkbox"/> Formation <input type="checkbox"/> Formation</p> <p><input type="checkbox"/> Expérience de travail <input type="checkbox"/> Expérience de travail</p> |

Compétences futures exigées des technologues en génétique clinique débutants

Les catégories de compétences ci-dessous ont été prises en considération dans l'élaboration du profil de compétences en génétique clinique. Ces catégories figureront dans le nouveau profil de compétences en technologie générale de laboratoire médical, devant entrer en vigueur en juin 2010. Lors de la préparation de ce profil de compétences, la SCSLM mettait sur pied une équipe de transition pour aider à définir la portée de ces catégories.

Elles ne **figureront pas dans les examens de certification** se rapportant à cette édition du profil de compétences, mais seront reexaminées lors de la prochaine révision du profil de compétences en génétique clinique.

Gestion de la qualité

Le technologue en génétique clinique suit et met de l'avant les principes de gestion de la qualité et d'utilisation efficiente des ressources.

Pensée critique

The clinical genetics technologist applies critical thinking skills to constructively solve problems. Le technologue en génétique clinique se sert de compétences en pensée critique pour résoudre les problèmes de manière constructive.

Investigation effective

Le technologue en génétique clinique démontre des compétences en investigation, évaluation et résolution de problèmes dans l'environnement des soins de santé.

Gestion des ressources

Le technologue en génétique clinique surmonte les défis de l'environnement de travail en se servant de compétences en ressources humaines et en gestion du changement, des matériaux, financière et de l'information.

PROFIL DE COMPÉTENCES EN GÉNÉTIQUE
GLOSSAIRE

| Acronymes | Définition |
|-------------|---|
| SIMDUT | Système d'information des matières dangereuses utilisées au travail |
| CCGM | Collège canadien des généticiens médicaux |
| ADN | Acide désoxyribonucléique |
| PCR | Réaction en chaîne à la polymérase |
| dHPLC | Chromatographie liquide à haute pression dénaturante |
| SKY/ M-FISH | Caryotypage spectral/ hybridation fluorescente multicolore <i>in situ</i> |
| CGH | Hybridation génomique comparative |
| ARN | Acide ribonucléique |
| ISCN | Système international de nomenclature pour la cytogénétique humaine |
| HGVS | Human Genome Variation Society |
| OMIM | Online Mendelian Inheritance in Man |



Canadian Society for Medical Laboratory Science
33 Wellington St N
Hamilton, ON · L8R 1M7
T: (905) 528-8642 · F: (905) 528-4968
E: cert@csmls.org