



Canadian Society for Medical Laboratory Science
Société canadienne de science de laboratoire médical

Technologistes de laboratoire médical généralistes

PLAN DÉTAILLÉ DE STAGE CLINIQUE
2024 janvier

Table des Matières

Technologistes De	0
Laboratoire Médical Généralistes	0
Instructions à l'intention de la candidate ou du candidat	2
instructions à l'intention de la superviseure ou du superviseur et de la personne chargée de l'évaluation	3
Fiche d'information	5
Exigences en chimie clinique	7
Exigences en hématologie	13
Exigences en histotechnologie	18
Exigences en microbiologie clinique	24
Exigences en science transfusionnelle	32

RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Si vous avez besoin de renseignements supplémentaires sur ce processus ou si vous avez des questions, veuillez communiquer avec le service de la certification à certification@csmls.org ou téléphonez au 1-800-263-8277.

INSTRUCTIONS À L'INTENTION DE LA CANDIDATE OU DU CANDIDAT

Les lacunes identifiées dans les exigences de votre « plan d'apprentissage » peuvent être comblées soit en réussissant des cours préapprouvés spécifiques, soit en complétant un stage clinique supervisé.

Le matériel dans ce plan détaillé de stage clinique décrit les activités particulières que vous devrez compléter sous supervision directe.

La SCCLM n'est pas responsable de vous assurer un stage. Vous êtes responsable d'effectuer les recherches et de conclure les ententes nécessaires pour obtenir un stage clinique et recevoir l'autorisation de votre organisme de réglementation, le cas échéant. Les emplacements potentiels permettant d'accomplir les activités de stage clinique comprennent les hôpitaux et les cliniques privés. Nous vous suggérons de partager votre rapport PARA avec le personnel à votre emplacement de stage clinique pour l'aider à comprendre vos besoins de stage clinique.

Il est possible que l'on ne parvienne pas à compléter toutes les activités en un seul endroit; par conséquent, vous pourriez avoir à satisfaire aux exigences de votre stage clinique à plus d'un emplacement. Veuillez remplir un plan détaillé pour **chaque emplacement** impliqué dans votre stage clinique.

Exigences du stage clinique :

- **DOIT** être **préautorisé** par la SCCLM **AVANT** de le commencer;
- **DOIT** être complété au Canada (sans exception);
- **DOIT** être confirmé par une lettre officielle scellée accompagnée d'autres documents au besoin, envoyée **directement** par l'organisation à la SCCLM.
 - Cette lettre et la documentation (le cas échéant) **DOIVENT** respecter les exigences minimales suivantes :
 - **DOIVENT** indiquer un engagement de fournir la formation nécessaire telle que stipulée dans le plan détaillé de stage clinique;
 - **DOIVENT** être imprimées sur du papier à en-tête officiel, datées et signées par un membre de l'équipe de gestion du laboratoire;
 - **DOIVENT** être scellées et envoyées directement à la SCCLM par l'organisation émettrice;
 - **DOIVENT** inclure les dates de début et de fin proposées du stage, ainsi que le nombre total d'heures de formation visées dans chaque discipline offerte.

Avant de soumettre ce document à un stage clinique, assurez-vous :

- d'inclure vos coordonnées personnelles à la page 4 de ce document;
- d'ajouter votre numéro d'identification de la SCCLM à chaque page du livret pour que les compétences couvertes dans votre stage clinique soient créditées.

INSTRUCTIONS À L'INTENTION DE LA SUPERVISEURE OU DU SUPERVISEUR ET DE LA PERSONNE CHARGÉE DE L'ÉVALUATION

Comme vous le savez peut-être, des organismes de réglementation des TLM au Canada concluent des ententes avec la SCCLM pour évaluer les connaissances et les compétences des technologistes de laboratoire médical avant qu'elles ou ils soient autorisés.

Les personnes qui n'ont pas réussi leurs deux (2) premières tentatives à l'examen **seront attribuées un Plan d'apprentissage pour rétablir l'admissibilité (PARA) qui identifie les disciplines à corriger avant de se présenter à leur troisième et dernière tentative à l'examen de certification de la SCCLM**. Dans bon nombre de cas, on peut satisfaire à son PARA à l'aide d'un stage clinique ciblé.

Note : Tous les stages cliniques **DOIVENT** être **préautorisés** par la SCCLM **AVANT** leur début.

Nous vous recommandons de demander à la personne que vous appuyez de vous fournir une copie de son rapport PARA avant le début de son stage. Vous êtes responsable, de concert avec la candidate ou le candidat, de déterminer les conditions d'un stage clinique; la SCCLM n'agit pas à titre d'intermédiaire à cet effet. La durée du stage variera (consultez la durée recommandée à la fin de chaque discipline), selon la personne concernée, ses compétences et votre emplacement. **Veillez soumettre une lettre officielle scellée au nom de la candidate ou du candidat que vous appuyez**, tel qu'il est stipulé dans la section des Exigences du stage clinique à la page précédente.

Pour chaque activité précisée dans les sections requises du plan détaillé, nous demandons à la personne chargée de la formation ou de l'évaluation de cocher la cellule à côté de l'activité comme étant : soit « terminée de façon satisfaisante », soit « pas évaluée »; et d'y mettre ses initiales. Si vous devez fournir d'autres renseignements sur la performance de la candidate ou du candidat, veuillez les annexer au présent document. Si la durée du stage doit être prolongée, veuillez nous contacter directement.

Les compétences précisées dans la catégorie « Exigences générales » doivent être atteintes dans tous les stages cliniques.

Lorsque la candidate ou le candidat réussira son stage, nous vous demandons de faire parvenir directement à la SCCLM, dans une enveloppe scellée :

- la copie originale du plan détaillé de stage clinique remplie, apposée des initiales et des coches;
- une autre lettre sur du papier à en-tête officiel indiquant les dates de début et de fin du stage clinique, et le nombre total d'heures consacrées à chaque discipline;
- les descriptions d'emploi de toutes les personnes chargées de la formation ou de l'évaluation (ces informations sont partagées avec les organismes de réglementation pour attester de la formation acceptable).

On vous recommande également de fournir à la candidate ou au candidat un exemplaire du document rempli pour ses dossiers.

Veillez faire parvenir toute la correspondance et la documentation à l'adresse suivante :

**Service de la certification et de l'évaluation des connaissances acquises
Société canadienne de science de laboratoire médical
33 Wellington St North
Hamilton (ON) L8R 1M7**

FICHE D'INFORMATION

À remplir par la candidate ou le candidat :

Nom :

Signature :

Numéro d'identification de la SCSLM :

Date de début du stage clinique :

Date de fin du stage clinique :

À remplir par la ou le gestionnaire de laboratoire :

Nom de l'organisation :

Adresse de l'organisation :

Nom de la/du gestionnaire :

Titre de poste :

Signature :

Numéro de téléphone :

Adresse de courriel :

Personne-ressource principale :

Titre de poste :

Signature :

Numéro de téléphone :

Adresse de courriel :

Renseignements sur le personnel de formation (obligatoire)

Veillez indiquer ci-dessous les noms, les signatures et les initiales des personnes qui s'occuperont de la formation de l'apprenant(e) pendant ce processus.

Les membres du personnel de formation **DOIVENT** :

- fournir leur numéro d'enregistrement de l'organisme de réglementation (le cas échéant);
- être certifiés par la SCCLM;
- inclure leur numéro d'identification de la SCCLM.

Si la personne chargée de la formation ou de l'évaluation ne possède pas de numéro d'enregistrement provincial ou d'identification de la SCCLM, une copie de son c.v. DOIT être annexée à ce stage clinique OU la lettre officielle soumise par la ou le gestionnaire de labo.

Renseignements sur le personnel de formation ou d'évaluation			
Veillez annexer des feuilles supplémentaires, au besoin			
Nom	Signature	Initiales	N° d'enregistrement/ Identifiant SCCLM

Exigences en chimie clinique		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
Pratiques de travail sécuritaires				
CC-01	Appliquer des mesures appropriées d'hygiène et de prévention des infections au laboratoire afin de minimiser les dangers pouvant découler des échantillons biologiques, des fournitures et des équipements de laboratoire			
CC-02	Sélectionner et utiliser des méthodes appropriées de désinfection et de stérilisation d'articles tout en minimisant les dangers potentiels			
CC-03	Mettre en pratique les principes de précautions normales, y compris l'utilisation de l'équipement de protection individuelle (EPI), par exemple les gants, les masques, les lunettes de protection, les sarraus de labo, les écrans faciaux et les masques filtrants			
CC-04	Appliquer et démontrer sa connaissance des méthodes de confinement des déversements et des procédures de nettoyage du matériel infectieux et des substances chimiques dangereuses			
CC-05	Étiqueter, dater, manipuler, entreposer et éliminer des substances chimiques, des colorants, des réactifs, des solutions et des objets pointus, des déchets biologiques, des matières toxiques et biologiques conformément au Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), aux lois en vigueur et aux politiques institutionnelles			
CC-06	Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de premiers soins lors d'incidents, y compris la production de rapports liés à la sécurité et aux blessures (p. ex. piqûres d'aiguilles, blessures physiques ou chimiques)			
CC-07	Utiliser correctement les appareils de sécurité du laboratoire (p. ex. enceintes de biosécurité, hottes de laboratoire, hottes à flux laminaire, appareils de pipetage sécuritaire, récipients et porteurs de sûreté, douches d'urgence, douches oculaires)			
CC-08	Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de lutte contre les incendies et des procédures d'évacuation			

Exigences en chimie clinique		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
CC-09	Identifier l'emplacement et l'utilisation de tous les équipements de protection et de lutte contre les incendies et choisir les désinfectants appropriés			
CC-10	Manipuler les objets pointus et en disposer selon les politiques institutionnelles			
CC-11	Se conformer aux règlements en matière de sécurité portant sur le service de laboratoire médical			
Collecte de données et obtention/manipulation des échantillons				
CC-12	S'assurer que l'information requise est fournie et correspond à la demande d'analyse et à l'étiquette de l'échantillon			
CC-13	Établir l'ordre de priorité des échantillons en tenant compte de la demande d'analyse, de son degré d'urgence et du type d'échantillon			
CC-14	Enregistrer les échantillons dans le système d'information de laboratoire			
CC-15	Se conformer aux lignes directrices en vigueur concernant la conservation, l'entreposage et l'élimination des échantillons			
CC-16	Vérifier la pertinence des échantillons selon les protocoles établis pour les analyses chimiques routinières			
CC-17	Expliquer l'importance de respecter le protocole concernant le prélèvement d'échantillons et leur manipulation, ainsi que la possibilité d'analyse ou les implications juridiques (p. ex. aux fins d'endocrinologie, d'alcoolémie, de liquide céphalorachidien (LCR), etc.)			
Processus analytiques				
CC-18	Analyser les échantillons selon les protocoles établis			
CC-19	Organiser, faire fonctionner et trouver des solutions aux problèmes associés à la charge de travail sur l'analyseur principal			
CC-20	Établir la priorité des analyses (p. ex. stat, urgentes, systématiques, stabilité des échantillons) et les intégrer dans le flux de travail			

Exigences en chimie clinique		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
CC-21	Effectuer des calculs au besoin (p. ex. clairance, résultats d'analyse d'urine, écarts d'anions)			
Épreuves immunologiques				
CC-22	Effectuer des techniques immunologiques, selon le cas			
CC-23	Identifier les codes d'erreur et procéder aux procédures de suivi pour les analyses immunologiques			
Toxicologie et pharmacovigilance thérapeutiques (TDM)				
CC-24	Appliquer aux analyses de TDM les données concernant le minimum, le pic, l'état de stabilité, le moment de prélèvement de l'échantillon et l'historique du patient			
CC-25	Classifier les types courants de drogues toxicomanogènes			
CC-26	Effectuer des analyses de pharmacovigilance, identifier les valeurs critiques et y répondre			
Électrophorèse				
CC-27	Effectuer l'électrophorèse de routine, y compris la densitométrie			
CC-28	Identifier les sources d'erreurs rencontrées dans l'électrophorèse et les mesures correctives applicables			
CC-29	Établir des corrélations entre les résultats d'électrophorèse et les divers troubles			
Osmométrie				
CC-30	Faire fonctionner un osmomètre à congélation			
CC-31	Discuter des limites de la méthode et de la pertinence clinique d'effectuer une mesure d'osmolalité et de trou osmolaire			
Analyse hors laboratoire (AHL)				
CC-32	Décrire le rôle du laboratoire dans les analyses hors laboratoire			
CC-33	Exécuter des techniques d'analyse hors laboratoire			

Exigences en chimie clinique		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
Gaz sanguins				
CC-34	Établir des corrélations entre les résultats de mesure des gaz du sang artériel (GSA) et les perturbations les plus courantes			
CC-35	Évaluer si l'échantillon est adéquat			
CC-36	Illustrer à quel point le type d'échantillon influence les paramètres de mesure des gaz du sang artériel, du pH et du glucose			
Analyse d'urine				
CC-37	Vérifier la pertinence de l'échantillon en fonction des protocoles d'analyse d'urine établis			
CC-38	Analyser les échantillons d'urine selon les protocoles établis			
CC-39	Préparer et effectuer des analyses physiques et chimiques sur des échantillons d'urine			
CC-40	Identifier les éléments cellulaires et non cellulaires parmi les sédiments microscopiques d'urine et distinguer ceux qui sont cliniquement significatifs de ceux qui ne le sont pas			
CC-41	Effectuer des calculs liés aux analyses d'urine à heures fixes (p. ex. clairance, débit de filtration glomérulaire (DFG) estimé)			
CC-42	Déceler la présence de problèmes d'instrumentation et participer au dépannage			
CC-43	Reconnaître les implications des résultats de laboratoire et détermine les besoins de tests supplémentaires (p. ex. dilutions, réflexe)			
Interprétation et rapports / Gestion de la qualité				
CC-44	Respecter les procédures et les protocoles établis, y compris ceux qui visent l'amélioration continue/le contrôle/l'assurance de la qualité, la gestion des risques et l'analyse hors laboratoire			
CC-45	Exécuter l'entretien quotidien des instruments, leur démarrage, leur étalonnage et le contrôle de la qualité			
CC-46	Faire fonctionner et entretenir les réfrigérateurs, les centrifugeuses et autres instruments conformément aux protocoles du laboratoire			

Exigences en chimie clinique		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
CC-47	Reconnaître et régler des problèmes courants liés aux échantillons			
CC-48	Reconnaître le mauvais fonctionnement des instruments et des équipements et savoir l'aborder (p. ex. demander de l'aide et participer au dépannage)			
CC-49	Respecter les programmes d'entretien préventif établis et tenir des registres d'entretien des instruments conformément aux directives			
CC-50	Installer le microscope à lumière complexe pour l'éclairage de Koehler et démontrer sa compétence dans l'utilisation et le soin du microscope			
CC-51	Mettre en pratique les principes de microscopie			
CC-52	Reconnaître les limites et les points d'interférence des techniques et des réactifs utilisés			
CC-53	Comprendre la relation entre les analyses, l'information/l'état clinique, les résultats et les diagnostics invraisemblables, y compris l'importance des intervalles de référence, des valeurs critiques, des limites des méthodes, des sources d'interférence et des vérifications delta			
CC-54	Reconnaître les résultats d'analyse inattendus (p. ex. valeurs critiques, résultats invraisemblables) et procéder à leur enquête			
CC-55	Maintenir une documentation appropriée (p. ex. erreurs dans les documents de laboratoire et mesures correctives prises au besoin)			
CC-56	Reconnaître les implications des résultats d'analyses de laboratoire et déterminer les tests de suivi à exécuter			
CC-57	Veiller à ce que toutes les analyses commandées aient été exécutées			
CC-58	Valider les résultats avant de les divulguer			
CC-59	Émettre, communiquer et documenter la transmission des résultats d'analyse de laboratoire aux clients et aux parties prenantes (p. ex. infirmières, médecins, Santé publique, prévention des infections) en temps opportun et de façon appropriée			
CC-60	Utiliser l'ordinateur avec compétence pour saisir, conserver et récupérer les données			

Exigences en chimie clinique		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
CC-61	Conserver les résultats de laboratoire en vertu des lois en vigueur			
CC-62	Se conformer aux règlements en vigueur concernant la conservation, l'entreposage et l'élimination des échantillons			
CC-63	Démontrer les principes de gestion de la qualité			
CC-64	Avoir recours à des pratiques responsables qui contribuent à une utilisation rentable des ressources des soins de santé			

La durée minimale recommandée d'un stage clinique en chimie clinique est de **6 semaines**.

Exigences en hématologie		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
Pratiques de travail sécuritaires				
HE-01	Appliquer des mesures appropriées d'hygiène et de prévention des infections au laboratoire afin de minimiser les dangers pouvant découler des échantillons biologiques, des fournitures et des équipements de laboratoire			
HE-02	Sélectionner et utiliser des méthodes appropriées de désinfection et de stérilisation d'articles tout en minimisant les dangers potentiels			
HE-03	Mettre en pratique les principes de précautions normales, y compris l'utilisation de l'équipement de protection individuelle (EPI), p. ex. les gants, les masques, les lunettes de protection, les sarraus de labo, les écrans faciaux et les masques filtrants			
HE-04	Appliquer et démontrer sa connaissance des méthodes de confinement des déversements et des procédures de nettoyage du matériel infectieux et des substances chimiques dangereuses			
HE-05	Étiqueter, dater, manipuler, entreposer et éliminer des substances chimiques, des colorants, des réactifs, des solutions et des objets pointus, des déchets biologiques, des matières toxiques et biologiques conformément au Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), aux lois en vigueur et aux politiques institutionnelles			
HE-06	Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de premiers soins lors d'incidents, y compris la production de rapports liés à la sécurité et aux blessures (p. ex. piqûres d'aiguilles, blessures physiques ou chimiques)			
HE-07	Utiliser correctement les appareils de sécurité du laboratoire (p. ex. enceintes de biosécurité, hottes de laboratoire, hottes à flux laminaire, appareils de pipetage sécuritaire, récipients et porteurs de sûreté, douches d'urgence, douches oculaires)			
HE-08	Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de lutte contre les incendies et des procédures d'évacuation			

Exigences en hématologie		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
HE-09	Identifier l'emplacement et l'utilisation de tous les équipements de protection et de lutte contre les incendies et choisir les désinfectants appropriés			
HE-10	Manipuler et éliminer les objets pointus selon les politiques institutionnelles			
HE-11	Se conformer aux règlements en matière de sécurité portant sur le service de laboratoire médical			
Collecte de données et obtention/manipulation des échantillons				
HE-12	S'assurer que l'information requise est fournie et correspond à la demande d'analyse et à l'étiquette de l'échantillon			
HE-13	Établir l'ordre de priorité des échantillons en tenant compte de la demande d'analyse, de son degré d'urgence et du type d'échantillon			
HE-14	Se conformer aux lignes directrices en vigueur concernant la conservation, l'entreposage et l'élimination des échantillons			
HE-15	Reconnaître les problèmes courants liés aux échantillons, comme la lipémie, des agglutinines froides, l'hémolyse, des caillots et des anticorps EDT			
HE-16	Vérifier la pertinence des échantillons selon les protocoles établis			
Processus analytiques				
HE-17	Analyser les échantillons selon les protocoles établis			
HE-18	Organiser, faire fonctionner et trouver des solutions aux problèmes associés à la charge de travail attribuée sur les instruments			
HE-19	Établir la priorité des analyses (p. ex. stat, urgentes, systématiques, stabilité des échantillons) et les intégrer dans le flux de travail			
HE-20	Effectuer des calculs au besoin			
HE-21	Exécuter des tests systématiques en coagulation			
HE-22	Procéder à l'électrophorèse de l'hémoglobine, y compris la densitométrie			

Exigences en hématologie		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
HE-23	Préparer, analyser et évaluer les frottis de liquides organiques et les lames préparées à l'aide d'une cyto centrifugeuse			
Automatisation de la formule sanguine complète				
HE-24	Traiter les échantillons de patients et le matériel de contrôle à l'aide d'un numérateur cellulaire multiparamétrique automatisé			
HE-25	Exécuter l'entretien quotidien des instruments, leur démarrage et les procédures de contrôle de la qualité			
HE-26	Interpréter correctement les signalements produits par l'analyseur			
Procédures cellulaires manuelles				
HE-27	Effectuer correctement et de façon sécuritaire, puis produire avec précision des rapports sur les analyses suivantes : numération leucocytaire manuelle, numération plaquettaire manuelle			
HE-28	Préparer les frottis de moelle osseuse et de sang périphérique; identifier et distinguer entre les leucocytes normaux, immatures et anormaux, les érythrocytes (y compris les parasites) et les plaquettes; reconnaître les morphologies normales et anormales des globules rouges, des globules blancs et des plaquettes			
HE-29	Exécuter correctement et produire un rapport avec précision des tests de VS conformément aux procédures opérationnelles normalisées et les précautions de sécurité prescrites			
Interprétation et rapports / Gestion de la qualité				
HE-30	Respecter les procédures et les protocoles établis, y compris ceux qui visent l'amélioration continue/le contrôle/l'assurance de la qualité, la gestion des risques et l'analyse hors laboratoire			
HE-31	Faire fonctionner et entretenir les réfrigérateurs, les centrifugeuses et autres instruments conformément aux protocoles du laboratoire			

Exigences en hématologie		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
HE-32	Reconnaître le mauvais fonctionnement des instruments et des équipements et savoir l'aborder (p. ex. demander de l'aide et participer au dépannage)			
HE-33	Respecter les programmes d'entretien préventif établis et tenir des registres d'entretien des instruments conformément aux directives			
HE-34	Installer le microscope à lumière complexe pour l'éclairage de Koehler et démontrer sa compétence dans l'utilisation et le soin du microscope			
HE-35	Mettre en pratique les principes de microscopie			
HE-36	Reconnaître les limites et les points d'interférence des techniques et des réactifs utilisés			
HE-37	Comprendre la relation entre les analyses, l'information/l'état clinique, les résultats et les diagnostics invraisemblables, y compris l'importance des intervalles de référence, des valeurs critiques, des limites des méthodes, des sources d'interférence et des vérifications delta			
HE-38	Reconnaître les résultats d'analyse inattendus (p. ex. valeurs critiques, résultats invraisemblables) et procéder à leur enquête			
HE-39	Maintenir une documentation appropriée (p. ex. erreurs dans les documents de laboratoire et mesures correctives prises au besoin)			
HE-40	Reconnaître les implications des résultats d'analyses de laboratoire et déterminer les tests de suivi à exécuter			
HE-41	Veiller à ce que toutes les analyses commandées aient été exécutées			
HE-42	Valider les résultats avant de les divulguer			
HE-43	Émettre, communiquer et documenter la transmission des résultats d'analyse de laboratoire aux clients et aux parties prenantes (p. ex. infirmières, médecins, Santé publique, prévention des infections) en temps opportun et de façon appropriée			
HE-44	Utiliser l'ordinateur avec compétence pour saisir, conserver et récupérer les données			
HE-45	Conserver les résultats de laboratoire en vertu des lois en vigueur			

Exigences en hématologie		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
HE-46	Se conformer aux règlements en vigueur concernant la conservation, l'entreposage et l'élimination des échantillons			
HE-47	Démontrer les principes de gestion de la qualité			
HE-48	Avoir recours à des pratiques responsables qui contribuent à une utilisation rentable des ressources des soins de santé			

La durée minimale recommandée d'un stage clinique en hématologie est de **4 semaines**.

Exigences en histotechnologie		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
Pratiques de travail sécuritaires				
HI-01	Appliquer des mesures appropriées d'hygiène et de prévention des infections au laboratoire afin de minimiser les dangers pouvant découler des échantillons biologiques, des fournitures et des équipements de laboratoire			
HI-02	Sélectionner et utiliser des méthodes appropriées de désinfection et de stérilisation d'articles tout en minimisant les dangers potentiels			
HI-03	Mettre en pratique les principes de précautions normales, y compris l'utilisation de l'équipement de protection individuelle (EPI), p. ex. les gants, les masques, les lunettes de protection, les sarraus de labo, les écrans faciaux et les masques filtrants			
HI-04	Appliquer et démontrer sa connaissance des méthodes de confinement des déversements et des procédures de nettoyage du matériel infectieux et des substances chimiques dangereuses			
HI-05	Étiqueter, dater, manipuler, entreposer et éliminer des substances chimiques, des colorants, des réactifs, des solutions et des objets pointus, des déchets biologiques, des matières toxiques et biologiques conformément au Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), aux lois en vigueur et aux politiques institutionnelles			
HI-06	Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de premiers soins lors d'incidents, y compris la production de rapports liés à la sécurité et aux blessures (p. ex. piqûres d'aiguilles, blessures physiques ou chimiques)			
HI-07	Utiliser correctement les appareils de sécurité du laboratoire (p. ex. enceintes de biosécurité, hottes de laboratoire, hottes à flux laminaire, appareils de pipetage sécuritaire, récipients et porteurs de sûreté, douches d'urgence, douches oculaires)			
HI-08	Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de lutte contre les incendies et des procédures d'évacuation			

Exigences en histotechnologie		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
HI-09	Identifier l'emplacement et l'utilisation de tous les équipements de protection et de lutte contre les incendies et choisir les désinfectants appropriés			
HI-10	Manipuler et éliminer les objets pointus selon les politiques institutionnelles			
HI-11	Se conformer aux règlements en matière de sécurité portant sur le service de laboratoire médical			
Collecte de données et obtention/manipulation des échantillons				
HI-12	Établir l'ordre de priorité des échantillons en tenant compte de la demande d'analyse, de son degré d'urgence et du type d'échantillon			
HI-13	Évaluer la pertinence des échantillons			
HI-14	S'assurer que l'information requise est fournie et correspond à la demande d'analyse et à l'étiquette de l'échantillon			
HI-15	Prendre les mesures appropriées pour corriger les déficiences			
HI-16	Enregistrer les échantillons dans le système d'information de laboratoire			
Processus analytiques				
HI-17	Analyser les échantillons selon les protocoles établis			
HI-18	Organiser, faire fonctionner et trouver des solutions aux problèmes associés à la charge de travail attribuée sur les instruments			
HI-19	Établir la priorité des analyses (p. ex. stat, urgentes, systématiques, stabilité des échantillons) et les intégrer dans le flux de travail			
HI-20	Effectuer des calculs au besoin			
Montage				
HI-21	Préparer et entretenir la zone de dissection macroscopique			

Exigences en histotechnologie		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
HI-22	Aider le pathologiste dans la salle de montage, effectuer des analyses macroscopiques fondamentales			
Fixation				
HI-23	Préparer les réactifs appropriés pour la fixation et la décalcification, selon le cas			
HI-24	Procéder à la fixation, à la décalcification et à la fixation secondaire, au besoin, de façon sécuritaire et conformément aux protocoles établis			
HI-25	Résoudre les problèmes (p. ex. artéfacts et pigments de fixation)			
Préparation des tissus				
HI-26	Sélectionner les réactifs appropriés pour le traitement des coupes à la paraffine			
HI-27	Faire fonctionner un appareil automatisé pour la préparation des tissus			
HI-28	Exécuter les procédures fondamentales de dépannage relativement au traitement			
Inclusion				
HI-29	Procéder correctement à l'orientation et à l'inclusion des échantillons de divers types de tissus en blocs de paraffine			
HI-30	Assurer le fonctionnement et l'entretien d'un appareil pour inclusion des tissus, des plaques froides et les accessoires			
HI-31	Exécuter les procédures de dépannage pour l'inclusion (orientation inexacte, irrégulière)			
Microtomie				
HI-32	Effectuer des coupes paraffiniques sans artéfact à l'aide d'un microtome et les transférer sur des lames correctement identifiées			
HI-33	Faire fonctionner et entretenir le microtome, le bain-marie, le séchoir de lames et les accessoires connexes			
HI-34	Reconnaître les erreurs de préparation des lames et résoudre les problèmes : vibration, compression, bulles d'air, déchirures, plis, craquelures, etc.			

Exigences en histotechnologie		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
Coupes congelées				
HI-35	Effectuer la cryotomie des tissus frais en conformité avec les protocoles établis			
HI-36	Faire fonctionner et entretenir un cryostat et ses accessoires			
HI-37	Démontre ses connaissances de la procédure de décontamination d'un cryostat			
HI-38	Exécuter des colorations rapides à l'hématoxyline et à l'éosine (H & E) sur des coupes congelées			
Coloration				
HI-39	Exécuter des colorations de qualité acceptable aux fins de diagnostic sur des coupes tissulaires, des frottis de sang périphérique et de moelle osseuse et des frottis microbiologiques, y compris la sélection de lames de contrôle, le cas échéant			
HI-40	Effectuer les colorations tissulaires et résoudre les problèmes : H & E, tissu conjonctif, microorganismes, glucides, lipides, pigments, immunochimie (technique avancée)			
HI-41	Établir la corrélation entre la technique de coloration et l'élément tissulaire cible			
HI-42	Appliquer les principes de la microscopie pour évaluer les lames colorées			
HI-43	Effectuer simultanément des colorations spéciales multiples			
HI-44	Préparer, entreposer et éliminer les réactifs utilisés dans les colorations systématiques et spéciales			
HI-45	Effectuer les techniques de lamelle couvre-objet, manuelles ou automatisées, et l'étiquetage des lames colorées de façon correcte et sécuritaire			
HI-46	Faire fonctionner et entretenir un appareil de coloration automatisé et une lamelle couvre-objet (lorsque disponible)			
Microanatomie				
HI-47	Identifier et décrire les tissus épithéliaux, de soutien, musculaires, cartilagineux, osseux, nerveux et vasculaires en utilisant un microscope adéquatement réglé			

Exigences en histotechnologie		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
HI-48	Identifier et décrire les échantillons tissulaires microanatomiques suivants : poumon, œsophage, estomac, pancréas, intestin grêle, gros intestin, appendice, foie, vésicule biliaire, rate, rein, testicule, peau, utérus, col de l'utérus, ovaire, prostate, ganglion lymphatique, sein, glande surrénale, thyroïde, cœur, cerveau, cervelet et matière osseuse			
HI-49	Décrire la pertinence de l'examen microanatomique dans le domaine de l'histologie, y compris son utilité dans les pratiques de contrôle et d'assurance de la qualité			
Interprétation et rapports / Gestion de la qualité				
HI-50	Respecter les procédures et les protocoles établis, y compris ceux qui visent l'amélioration continue/le contrôle/l'assurance de la qualité et la gestion des risques			
HI-51	Faire fonctionner les réfrigérateurs, les centrifugeuses, les microscopes, les appareils pour la préparation des tissus, les microtomes et d'autres instruments et les entretenir conformément aux protocoles du laboratoire			
HI-52	Reconnaître et régler des problèmes courants liés aux échantillons			
HI-53	Reconnaître le mauvais fonctionnement des instruments et des équipements et savoir l'aborder (p. ex. demander de l'aide et participer au dépannage)			
HI-54	Installer le microscope à lumière complexe pour l'éclairage de Koehler et démontrer sa compétence dans l'utilisation et le soin du microscope			
HI-55	Mettre en pratique les principes de microscopie			
HI-56	Respecter les programmes d'entretien préventif établis et tenir des registres d'entretien des instruments conformément aux directives			
HI-57	Reconnaître les limites et les points d'interférence des techniques et des réactifs utilisés			
HI-58	Comprendre la relation entre les analyses, l'information/l'état clinique, les résultats et les diagnostics invraisemblables, y compris l'importance des valeurs critiques, des sources d'interférence et des limites des méthodes			
HI-59	Reconnaître les résultats d'analyse inattendus (p. ex. valeurs critiques, résultats invraisemblables) et procéder à leur enquête			

Exigences en histotechnologie		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
HI-60	Maintenir une documentation appropriée (p. ex. erreurs dans les documents de laboratoire et mesures correctives prises au besoin)			
HI-61	Reconnaître les implications des résultats d'analyses de laboratoire et déterminer les tests de suivi à exécuter			
HI-62	Veiller à ce que toutes les analyses commandées aient été exécutées			
HI-63	Valider les résultats avant de les divulguer			
HI-64	Émettre, communiquer et documenter les résultats d'analyse de laboratoire aux clients et aux parties prenantes (p. ex. infirmières, médecins, prévention des infections) de façon appropriée et en temps opportun			
HI-65	Conserver les résultats de laboratoire en vertu des lois en vigueur			
HI-66	Utiliser l'ordinateur avec compétence pour saisir, conserver et récupérer les données			
HI-67	Se conformer aux règlements en vigueur concernant la conservation, l'entreposage et l'élimination des échantillons			
HI-68	Respecter les protocoles du labo relatifs à l'entreposage des blocs et des lames			
HI-69	Démontrer les principes de gestion de la qualité			
HI-70	Avoir recours à des pratiques responsables qui contribuent à une utilisation rentable des ressources des soins de santé			

La durée minimale recommandée d'un stage clinique en histotechnologie est de **6 semaines**.

Exigences en microbiologie clinique		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
Pratiques de travail sécuritaires				
MI-01	Appliquer des mesures appropriées d'hygiène et de prévention des infections au laboratoire afin de minimiser les dangers pouvant découler des échantillons biologiques, des fournitures et des équipements de laboratoire			
MI-02	Sélectionner et utiliser des méthodes appropriées de désinfection et de stérilisation d'articles tout en minimisant les dangers potentiels			
MI-03	Mettre en pratique les principes de précautions normales, y compris l'utilisation de l'équipement de protection individuelle (EPI), p. ex. les gants, les masques, les lunettes de protection, les sarraus de labo, les écrans faciaux et les masques filtrants			
MI-04	Appliquer et démontrer sa connaissance des méthodes de confinement des déversements et des procédures de nettoyage du matériel infectieux et des substances chimiques dangereuses			
MI-05	Étiqueter, dater, manipuler, entreposer et éliminer des substances chimiques, des colorants, des réactifs, des solutions et des objets pointus, des déchets biologiques, des matières toxiques et biologiques conformément au Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), aux lois en vigueur et aux politiques institutionnelles			
MI-06	Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de premiers soins lors d'incidents, y compris la production de rapports liés à la sécurité et aux blessures (p. ex. piqûres d'aiguilles, blessures physiques ou chimiques)			
MI-07	Utiliser correctement les appareils de sécurité du laboratoire (p. ex. enceintes de biosécurité, hottes de laboratoire, hottes à flux laminaire, appareils de pipetage sécuritaire, récipients et porteurs de sûreté, douches d'urgence, douches oculaires)			
MI-08	Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de lutte contre les incendies et des procédures d'évacuation			
MI-09	Identifier l'emplacement et l'utilisation de tous les équipements de protection et de lutte contre les incendies et choisir les désinfectants appropriés			

Exigences en microbiologie clinique		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
MI-10	Manipuler les objets pointus et en disposer selon les politiques institutionnelles			
MI-11	Se conformer aux règlements en matière de sécurité portant sur le service de laboratoire médical			
Collecte de données et obtention/manipulation des échantillons				
MI-12	S'assurer que les échantillons adéquats sont obtenus conformément au protocole			
MI-13	Veiller à ce que les échantillons aient été répertoriés comme il le faut			
MI-14	Évaluer si l'échantillon convient pour l'analyse, en déterminer la priorité et appliquer les critères de refus, les critères de dépistage et les commentaires relatifs au rapport			
MI-15	Reconnaître et régler des problèmes courants liés aux échantillons			
MI-16	Préparer les échantillons pour l'implantation et l'examen microscopique			
MI-17	Exécuter l'implantation de tous types d'échantillons aux fins de culture			
MI-18	Procéder à l'incubation de plaquettes, dans les conditions atmosphériques et aux températures appropriées			
MI-19	Respecter les directives en vigueur pour la conservation, l'entreposage et la disposition des échantillons			
Processus analytiques				
MI-20	Analyser les échantillons selon les protocoles établis			
MI-21	Organiser, faire fonctionner et trouver des solutions aux problèmes associés à la charge de travail attribuée sur les instruments			
MI-22	Établir la priorité des analyses (p. ex. stat, urgentes, systématiques, stabilité des échantillons) et les intégrer dans le flux de travail			
MI-23	Effectuer des calculs au besoin			

Exigences en microbiologie clinique		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
Microscopie et coloration de Gram				
MI-24	Évaluer la qualité des colorations et prendre les mesures appropriées pour corriger les déficiences			
MI-25	Effectuer et interpréter les colorations de Gram à partir d'échantillons cliniques			
MI-26	Identifier et quantifier les cellules, les bactéries et les mycètes dans les frottis de routine			
MI-27	Évaluer au microscope la qualité d'échantillons des voies respiratoires inférieures			
MI-28	Examiner les frottis vaginaux pour la présence de la vaginose bactérienne et/ou de levures			
MI-29	Interpréter les préparations humides pour la présence de trichomonase et/ou de levures			
Morphologie et identification des colonies				
MI-30	Caractériser la morphologie microscopique et coloniale des organismes			
MI-31	Reconnaître les morphologies coloniales des flores normales et les éléments potentiellement pathogènes de chacune			
MI-32	Effectuer les colorations de Gram à partir des cultures			
MI-33	Établir les corrélations entre les résultats des cultures et les frottis directs			
MI-34	Effectuer les analyses en vue de déceler et/ou d'identifier des agents pathogènes et exclure les flores normales à l'aide de tests appropriés, qui peuvent comprendre les méthodes immunologiques, les trousse de test et l'instrumentation automatisée			
MI-35	Réaliser les sous-cultures pour obtenir des cultures pures et isoler adéquatement les colonies			
MI-36	Établir les corrélations entre les résultats et les données disponibles sur le patient, p. ex. son âge, les symptômes et les résultats de prélèvements multiples afin de déterminer les agents pathogènes possibles			
MI-37	Reconnaître les liens entre les analyses, les renseignements cliniques et les diagnostics			
MI-38	Exclure les organismes sans pertinence clinique			

Exigences en microbiologie clinique		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
MI-39	Appliquer les techniques de diagnostic moléculaire pour la détection d'agents pathogènes			
MI-40	Faire parvenir les isolats au laboratoire de référence pour que les tests requis soient effectués			
Analyse d'urine				
MI-41	Reconnaître les flores normales, les bactéries pathogènes et/ou les levures provenant des voies urinaires, et confirmer l'identité de chaque agent pathogène, actuel ou potentiel			
MI-42	Effectuer le dénombrement de colonies			
MI-43	Faire des calculs et comparer le dénombrement de colonies par rapport aux informations et aux enquêtes cliniques			
MI-44	Distinguer les résultats cliniquement importants de ceux qui ne le sont pas, y compris la contamination			
MI-45	Produire des rapports de cultures d'urine conformément aux procédures en vigueur à l'emplacement clinique			
Voies gastro-intestinales/entériques				
MI-46	Reconnaître les flores normales, les bactéries pathogènes et/ou les levures provenant des voies gastro-intestinales, et confirmer l'identité de chaque agent pathogène, actuel ou potentiel			
MI-47	Effectuer des analyses pour la détection d'organismes des voies gastro-intestinales dont la présence est cliniquement significative			
MI-48	Identifier les bactéries présentes dans les cultures gastro-intestinales			
MI-49	Produire des rapports de cultures entériques conformément aux procédures en vigueur à l'emplacement clinique			
Voies génitales				
MI-50	Reconnaître les flores normales, les bactéries pathogènes et/ou les levures présentes dans les voies génitales et confirmer l'identité de chaque agent pathogène, actuel ou potentiel			

Exigences en microbiologie clinique		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
MI-51	Reconnaître la morphologie coloniale des flores normales et des agents pathogènes potentiels dans chacun des milieux utilisés			
MI-52	Exécuter les méthodes de tests rapides pour isoler le streptocoque du groupe B chez les patientes enceintes qui sont à risque			
MI-53	Produire des rapports de cultures génitales conformément aux procédures en vigueur à l'emplacement clinique			
Voies respiratoires				
MI-54	Reconnaître les flores normales, les bactéries pathogènes et/ou les levures présentes dans les voies respiratoires et confirmer l'identité de chaque agent pathogène, actuel ou potentiel			
MI-55	Reconnaître la morphologie coloniale des flores normales et des agents pathogènes potentiels dans les milieux utilisés systématiquement			
MI-56	Effectuer des analyses permettant d'identifier les agents pathogènes courants et avoir recours à des tests appropriés, y compris les méthodes immunologiques, les trousse de test et/ou les instruments automatisés			
MI-57	Produire des rapports de cultures de voies respiratoires conformément aux procédures en vigueur à l'emplacement clinique			
Échantillons de plaies, de tissus et de liquides				
MI-58	Reconnaître les flores normales et les agents pathogènes potentiels dans les échantillons de plaies, de tissus et de liquides, tant aérobies qu'anaérobies, en fonction de la morphologie coloniale sur les milieux de routine			
MI-59	Effectuer des analyses permettant d'identifier les agents pathogènes courants et avoir recours à des tests appropriés, y compris les méthodes immunologiques, les trousse de test ou les instruments automatisés			
MI-60	Produire des rapports de cultures de plaies et de liquides stériles conformément aux procédures en vigueur à l'emplacement clinique			

Exigences en microbiologie clinique		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
Hémocultures				
MI-61	Faire fonctionner un système automatisé pour les hémocultures, ce qui comprend le chargement et le déchargement, l'entretien, la résolution des codes d'erreur et la reconnaissance des résultats signalés			
MI-62	Préparer et interpréter les frottis colorés de Gram			
MI-63	Distinguer les contaminants possibles des agents pathogènes probables			
MI-64	Établir des corrélations entre les résultats d'hémocultures et les analyses d'autres sites corporels			
MI-65	Produire des rapports d'hémocultures préliminaires, positives et négatives finales			
MI-66	Faire fonctionner et entretenir un instrument automatisé pour les hémocultures			
Épreuves de sensibilité				
MI-67	Effectuer et interpréter les épreuves de sensibilité antimicrobienne en rapport avec les agents pathogènes courants conformément aux directives du Clinical and Laboratory Standards Institute (CLSI), y compris les méthodes appropriées comme l'instrumentation automatisée, la méthode Kirby-Bauer, le test de diffusion par la méthode des doubles disques (D-test), le test d'épsilomètre (E-test)			
MI-68	Exécuter des analyses de dépistage et/ou d'identification de résistance des organismes aux antibiotiques			
MI-69	Catégoriser le <i>Staphylococcus aureus</i> résistant à la méthicilline (SARM), la bêta-lactamase à spectre élargi (BLSE), l'entérocoque résistant à la vancomycine (ERV), et les producteurs de bêta-lactamase			
MI-70	Produire des rapports concernant tout isolat d'un micro-organisme résistant aux antibiotiques obtenu par les épreuves de sensibilité effectuées selon les protocoles établis			
MI-71	Communiquer les résultats des épreuves de sensibilité antimicrobienne en fonction des procédures en vigueur à l'emplacement clinique et selon la provenance de l'échantillon			

Exigences en microbiologie clinique		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
Interprétation et rapports / Gestion de la qualité				
MI-72	Installer le microscope à lumière complexe pour l'éclairage de Koehler et démontrer sa compétence dans l'utilisation et le soin du microscope			
MI-73	Mettre en pratique les principes de microscopie			
MI-74	Reconnaître les résultats d'analyse inattendus (p. ex. valeurs critiques, résultats invraisemblables) et procéder à leur enquête			
MI-75	Suggérer des tests de suivi appropriés dans les cas de résultats anormaux d'analyses de patients, de contrôle de la qualité et d'épreuves de sensibilité			
MI-76	Respecter les procédures et les protocoles établis, y compris ceux qui visent l'amélioration continue/le contrôle/l'assurance de la qualité, la gestion des risques et l'analyse hors laboratoire			
MI-77	Faire fonctionner et entretenir les incubateurs, les réfrigérateurs, les appareils de coloration automatisés, les centrifugeuses et les enceintes de biosécurité conformément aux protocoles du laboratoire			
MI-78	Reconnaître le mauvais fonctionnement des instruments et des équipements et savoir l'aborder (p. ex. demander de l'aide et participer au dépannage)			
MI-79	Respecter les programmes d'entretien préventif établis et tenir des registres d'entretien des instruments conformément aux directives			
MI-80	Reconnaître les limites et les points d'interférence des techniques et des réactifs utilisés			
MI-81	Comprendre la relation entre les analyses, l'information/l'état clinique, les résultats et les diagnostics invraisemblables, y compris l'importance des valeurs critiques, des sources d'interférence et des limites des méthodes			
MI-82	Maintenir une documentation appropriée (p. ex. erreurs dans les documents de laboratoire et mesures correctives prises au besoin)			
MI-83	Procéder aux épreuves de sensibilité aux pratiques de contrôle de la qualité connexes			

Exigences en microbiologie clinique		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
MI-84	Reconnaître les implications des résultats d'analyses de laboratoire et déterminer les tests de suivi à exécuter			
MI-85	Veiller à ce que toutes les analyses commandées aient été exécutées			
MI-86	Valider les résultats avant de les divulguer			
MI-87	Émettre et communiquer les résultats d'analyse de laboratoire aux clients et aux parties prenantes (p. ex. infirmières, médecins, Santé publique, prévention des infections) de façon appropriée			
MI-88	Utiliser l'ordinateur avec compétence pour saisir, conserver et récupérer les données			
MI-89	Conserver les résultats de laboratoire en vertu des lois en vigueur			
MI-90	Se conformer aux règlements en vigueur concernant la conservation, l'entreposage et l'élimination des échantillons			
MI-91	Démontrer les principes de gestion de la qualité			
MI-92	Avoir recours à des pratiques responsables qui contribuent à une utilisation rentable des ressources des soins de santé			

La durée minimale recommandée d'un stage clinique en microbiologie clinique est de **6 semaines**.

Exigences en science transfusionnelle		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
Pratiques de travail sécuritaires				
TS-01	Appliquer des mesures appropriées d'hygiène et de prévention des infections au laboratoire afin de minimiser les dangers pouvant découler des échantillons biologiques, des fournitures et des équipements de laboratoire			
TS-02	Sélectionner et utiliser des méthodes appropriées de désinfection et de stérilisation d'articles tout en minimisant les dangers potentiels			
TS-03	Mettre en pratique les principes de précautions normales, y compris l'utilisation de l'équipement de protection individuelle (EPI), p. ex. les gants, les masques, les lunettes de protection, les sarraus de labo, les écrans faciaux et les masques filtrants			
TS-04	Appliquer et démontrer sa connaissance des méthodes de confinement des déversements et des procédures de nettoyage du matériel infectieux et des substances chimiques dangereuses			
TS-05	Étiqueter, dater, manipuler, entreposer et éliminer des substances chimiques, des colorants, des réactifs, des solutions et des objets pointus, des déchets biologiques, des matières toxiques et biologiques conformément au Système d'information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT), aux lois en vigueur et aux politiques institutionnelles			
TS-06	Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de premiers soins lors d'incidents, y compris la production de rapports liés à la sécurité et aux blessures (p. ex. piqûres d'aiguilles, blessures physiques ou chimiques)			
TS-07	Utiliser correctement les appareils de sécurité du laboratoire (p. ex. enceintes de biosécurité, hottes de laboratoire, hottes à flux laminaire, appareils de pipetage sécuritaire, récipients et porteurs de sûreté, douches d'urgence, douches oculaires)			
TS-08	Appliquer ou démontrer sa connaissance des mesures de lutte contre les incendies et des procédures d'évacuation			

Exigences en science transfusionnelle		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
TS-09	Identifier l'emplacement et l'utilisation de tous les équipements de protection et de lutte contre les incendies et choisir les désinfectants appropriés			
TS-10	Manipuler les objets pointus et en disposer selon les politiques institutionnelles			
TS-11	Se conformer aux règlements en matière de sécurité portant sur le service de laboratoire médical			
Collecte de données et obtention/manipulation des échantillons				
TS-12	S'assurer que les échantillons adéquats pour la détermination du groupe ABO/Rh et la détection des anticorps sont fournis conformément au protocole			
TS-13	Vérifier que les échantillons sont appropriés			
TS-14	Confirmer l'identification de l'échantillon et de la réquisition. Vérifier l'historique du patient en matière de transfusions et déterminer la date de péremption de l'échantillon			
TS-15	Reconnaître et régler des problèmes courants liés aux échantillons			
Processus analytiques				
TS-16	Analyser les échantillons selon les protocoles établis			
TS-17	Organiser, faire fonctionner et trouver des solutions aux problèmes associés à la charge de travail attribuée sur les instruments			
TS-18	Établir la priorité des analyses (p. ex. stat, urgentes, systématiques, stabilité des échantillons) et les intégrer dans le flux de travail			
TS-19	Effectuer des calculs au besoin			
Analyse avant la transfusion				
TS-20	Procéder au groupage ABO et Rh, englobant les tests de D faible et la résolution des problèmes de groupage sanguin ABO			
TS-21	Faire preuve de classement et d'interprétation des tests de groupage ABO/Rh et de dépistage des anticorps			

Exigences en science transfusionnelle		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
TS-22	Effectuer et interpréter la détection d'anticorps selon les besoins			
TS-23	Sélectionner la méthode adéquate pour les épreuves de compatibilité croisée des dons de sang (c.-à-d., électronique, centrifugation immédiate, tests à l'antiglobuline humaine (AGH) ou transfusion d'urgence sans test de compatibilité croisée) et les effectuer			
TS-24	Effectuer un test direct à l'antiglobuline (TDA) et évaluer les résultats, y compris les tests de suivi au besoin (réactifs monospécifiques, élution)			
TS-25	Selon la disponibilité, faire fonctionner un analyseur automatisé ou semi-automatisé pour les transfusions, y compris les étapes de chargement et de déchargement, l'entretien, la résolution des problèmes indiqués par les codes d'erreur et la reconnaissance des résultats signalés			
TS-26	Appliquer les principes de la microscopie aux analyses de laboratoire, selon les besoins (microscope inversé)			
TS-27	Documenter tous les aspects des tests avant la transfusion de façon précise et lisible			
Analyse de réactions transfusionnelles				
TS-28	Vérifier tous les documents pertinents et l'identité du patient			
TS-29	Procéder à une enquête après avoir reçu un rapport de réaction transfusionnelle			
TS-30	Exécuter des analyses sur les échantillons prélevés avant et après la réaction transfusionnelle, conformément aux procédures opérationnelles normalisées (PON) du laboratoire			
TS-31	Entreprendre les suivis appropriés dans les cas d'erreurs de documentation, de résultats TDA positifs, ou de la détection d'hémolyse ou d'ictère, conformément aux PON du laboratoire			
TS-32	Effectuer les tests initiaux et de suivi appropriés dans les cas soupçonnés de réaction transfusionnelle			
TS-33	Effectuer des tests de suivi supplémentaires au besoin			

Exigences en science transfusionnelle		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
Composants sanguins				
TS-34	Identifier et maintenir des conditions optimales d'entreposage des composants et des produits			
TS-35	Dresser un inventaire et des documents classés de tous les produits sanguins/composants sanguins			
TS-36	Répondre aux demandes dans les délais appropriés			
TS-37	Choisir les composants et les produits sanguins les plus appropriés			
TS-38	Exécuter les procédures requises pour rendre disponibles les produits ou les composants sanguins aux fins de transfusion			
TS-39	Déterminer si le produit convient à l'application visée avant de l'émettre			
TS-40	Préparer le sang et les autres produits connexes pour leur livraison			
TS-41	Faire rapport de toutes les étapes de la procédure pour permettre de retracer tous les produits provenant de dons de sang jusqu'à leur disposition finale			
TS-42	Transporter les produits sanguins selon la politique institutionnelle			
TS-43	Suivre le transport des unités transfusées (p. ex. retraçage des donneurs, retraçage des receveurs)			
Analyse prénatale et postnatale				
TS-44	Effectuer des tests prénataux et procéder à des enquêtes			
TS-45	Effectuer des tests postnataux et analyser des échantillons prélevés du cordon			
TS-46	Effectuer des épreuves de compatibilité fœto-maternelle et des tests de suivi au besoin			
TS-47	Déterminer quelles nouvelles mères sont admissibles à recevoir de l'immunoglobuline anti-Rh et en calculer la dose			
TS-48	Émettre de l'immunoglobuline anti-Rh			

Exigences en science transfusionnelle		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
TS-49	Effectuer des analyses avant la transfusion dans les cas de transfusions néonatales			
Examen des anticorps				
TS-50	Procéder aux enquêtes des anticorps irréguliers, y compris la documentation des résultats			
TS-51	Faire des enquêtes des anticorps et exclure les anticorps selon le protocole prescrit du laboratoire			
TS-52	Distinguer entre les anticorps importants du point de vue clinique et ceux qui ne le sont pas			
TS-53	Déterminer le phénotype érythrocytaire des unités de patient et de donneur			
TS-54	Choisir et fournir du sang le plus approprié aux fins de transfusion à un patient présentant un anticorps inhabituel (autoanticorps ou alloanticorps)			
Interprétation et rapports / Gestion de la qualité				
TS-55	Respecter les procédures et les protocoles établis, y compris ceux qui visent l'amélioration continue/le contrôle/l'assurance de la qualité, la gestion des risques et l'analyse hors laboratoire			
TS-56	Faire fonctionner les réfrigérateurs, les congélateurs, les appareils de lavage de cellules, les centrifugeuses, les agitateurs de plaquettes, les appareils de lavage du plasma, les incubateurs et d'autres instruments, procéder à leur étalonnage et les entretenir conformément aux protocoles du laboratoire			
TS-57	Respecter les programmes d'entretien préventif établis et tenir des registres d'entretien des instruments conformément aux directives			
TS-58	Vérifier le contrôle de la qualité des composants sanguins, des réactifs et des instruments.			
TS-59	Reconnaître le mauvais fonctionnement des instruments et des équipements et savoir l'aborder (p. ex. demander de l'aide et participer au dépannage)			
TS-60	Installer le microscope à lumière complexe pour l'éclairage de Koehler et démontrer sa compétence dans l'utilisation et le soin du microscope			

Exigences en science transfusionnelle		Réussie ✓	Non évaluée ✓	Initiales
Numéro	Détails de l'exigence			
TS-61	Mettre en pratique les principes de microscopie			
TS-62	Démontrer les principes de gestion de la qualité en ce qui concerne les réactifs, les équipements et les dossiers de médecine transfusionnelle			
TS-63	Reconnaître les limites et les points d'interférence des techniques et des réactifs utilisés			
TS-64	Comprendre la relation entre les analyses, l'information/l'état clinique, les résultats et les diagnostics invraisemblables, y compris l'importance des valeurs critiques, des sources d'interférence et des limites des méthodes			
TS-65	Reconnaître les résultats d'analyse inattendus (p. ex. valeurs critiques, résultats invraisemblables) et procéder à leur enquête			
TS-66	Maintenir une documentation appropriée (p. ex. erreurs dans les documents de laboratoire et mesures correctives prises au besoin)			
TS-67	Reconnaître les implications des résultats d'analyses de laboratoire et déterminer les tests de suivi à exécuter			
TS-68	Veiller à ce que toutes les analyses commandées aient été exécutées			
TS-69	Valider les résultats avant de les divulguer			
TS-70	Émettre et communiquer les résultats d'analyse de laboratoire aux clients et aux parties prenantes (p. ex. infirmières, médecins, Société canadienne du sang, prévention des infections) de façon appropriée			
TS-71	Utiliser l'ordinateur avec compétence pour saisir, conserver et récupérer les données			
TS-72	Conserver les résultats de laboratoire en vertu des lois en vigueur			
TS-73	Se conformer aux règlements en vigueur concernant la conservation, l'entreposage et l'élimination des échantillons			
TS-74	Avoir recours à des pratiques responsables qui contribuent à une utilisation rentable des ressources des soins de santé			

La durée minimale recommandée d'un stage clinique en science transfusionnelle est de **6 semaines**.