

## PROGRAMME D'ACCREDITATION DES LABORATOIRES D'ESSAIS ET D'ÉTALONNAGE (PAL)

### Portée d'accréditation

**Entité juridique accréditée :** **British Columbia Institute of Technology  
BCIT Forensic DNA Laboratory**

Nom de la personne-ressource : Jason Moore

Adresse : 3700 Willingdon Avenue  
Burnaby (Colombie-Britannique)  
V5G 3H2

Téléphone : 604 451 7178

Télécopieur : 604 431 4516

Site Web : [forensiclab.ca](http://forensiclab.ca)

Courriel : [Jason.Moore@bcit.ca](mailto:Jason.Moore@bcit.ca)

**Pour veiller au respect de la *Loi sur les langues officielles*, le Conseil canadien des normes (CCN) a traduit de l'anglais au français du contenu exclusif lorsque celui-ci n'était pas offert en français. En cas de divergences entre les versions anglaise et française, la version anglaise du document prévaut.**

<b>N° de dossier du CCN</b>	151016
<b>Norme(s) d'accréditation</b>	ISO/IEC 17025:2017 – Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais
<b>Domaines d'essai</b>	Biologie judiciaire / Analyse d'ADN
<b>Domaines de spécialité de programme</b>	Sciences judiciaires
<b>Accréditation initiale</b>	2016-05-26
<b>Accréditation la plus récente</b>	2023-11-17
<b>Accréditation valide jusqu'au</b>	2028-05-26

## SCIENCES JUDICIAIRES

### Biologie judiciaire / ADN

#### Description des activités

- Examen des éléments de preuve et identification de preuves biologiques, y compris les essais de présomption et de confirmation des liquides organiques (sang, sperme et salive)
- Analyse d'ADN nucléaire (STR autosomal et Y-STR), y compris l'extraction de l'ADN, la quantification de l'ADN humain et mâle, la PCR et l'électrophorèse capillaire
- STR autosomal, Y-STR, X-STR, SNP d'identité, phénotypique et d'ascendance biogéographique de l'ADN humain
- Interprétation de profils génétiques uniques et mixtes pour l'association des preuves obtenues sur les lieux d'un crime et les échantillons de référence connus, l'analyse des indices de filiation génétique et les rapports

#### Description des techniques

- a. Analyse génétique en criminalistique (examen, extraction de l'ADN, quantification, PCR, électrophorèse capillaire et séquençement)
- b. Identification des liquides corporels d'origine humaine (procédures microscopiques et biochimiques)
- c. Interprétation de profils d'identification génétique et d'analyse statistique

Nombre de techniques judiciaires inscrites dans la portée : 3

### Notes

**ISO/IEC 17025:2017** : Exigences générales concernant la compétence des laboratoires d'étalonnages et d'essais

**ELD-JUDICIAIRE DU CCN** : Exigences et lignes directrices du CCN – Accréditation des laboratoires judiciaires

**STR** : Séquences courtes répétées en tandem

**SNP** : Polymorphismes nucléotidiques

**PCR** : Réaction en chaîne par polymérase

**DNA** : Acide ribonucléique

Une liste contrôlée actuelle des méthodes d'essai incluses dans la portée flexible est tenue à jour par le laboratoire et est accessible sur demande.



Le présent document fait partie du certificat d'accréditation délivré par le Conseil canadien des normes (CCN). La version originale est affichée dans le répertoire des laboratoires titulaires de l'accréditation du CCN sur le site Web du CCN au [www.ccn.ca](http://www.ccn.ca).

---

Elias Rafoul  
Vice-président, Services d'accréditation  
Date de publication : 2023-11-20