



Essais N° 1-2-008

Certificat d'accréditation

N° : 1-2-008 Rév 05

L'Organisme Algérien d'Accréditation (ALGERAC), crée par décret n° 05-466 du 06 décembre 2005, atteste que :

Institut National de Criminalistique et de Criminologie de la Gendarmerie Nationale « INCC-GN »

Adresse : BP 194, Cheraga 16002 - Alger

Possède les compétences requises pour effectuer des activités d'analyses conformément à la norme ISO/IEC 17025 : 2017 et aux règles d'application d'ALGERAC.

La portée d'accréditation et les sites concernés sont décrits dans l'annexe technique qui fait partie intégrante du présent certificat.

Durant la validité du présent certificat, l'organisme s'engage à respecter les exigences de l'accréditation.

ALGERAC est signataire des accords de reconnaissance multilatérale avec l'European co-operation for Accreditation EA-MRA et des accords de reconnaissance mutuelle avec l'International Laboratory Accreditation Cooperation ILAC-MRA.

Date de prise d'effet : 12/04/2025

Date de fin de validité : 11/04/2029

La Directrice Générale



BOULSNANE Wafa



Date d'octroi de l'accréditation initiale : 24/04/2014

ANNEXE TECHNIQUE
Rév : 08 (12/04/2025)

L'Organisme Algérien d'Accréditation atteste que :

Nom : Institut National de Criminalistique et de Criminologie de la Gendarmerie Nationale (INCC/GN)

Adresse : BP. 194.Chéraga. 16002.Alger

Satisfait aux exigences de la norme ISO/IEC 17025 version 2017 et aux règles d'application d'ALGERAC pour les activités d'expertises criminalistiques « identification génétique, sécurité alimentaire, balistique, analyse des drogues, toxicologie, informatique, microanalyses, électronique, environnement, incendies et explosions », pour son site et unités techniques suivants :

SITE CONCERNE	Départements de l'Institut National de Criminalistique et de Criminologie de la Gendarmerie Nationale (INCC) Contact : KADID Ibrahim Tél : + 213 21 34 50 68-69-70 E-mail : bmq-incc-cgn@mdn.dz / incc.cgn@mdn.dz
----------------------	--

Unités techniques concernées :

Identification génétique

- Unité technique : laboratoire *identification génétique (ADN)*.

Sécurité alimentaire

- Unité technique : laboratoire Analyses physico-chimiques.
- Unité technique : laboratoire Analyses microbiologiques.

Balistique

- Unité technique : laboratoire balistique chimique.

Drogues

Unité technique : laboratoire *analyse des drogues*.

Toxicologie

- Unité technique : laboratoire alcool.

Informatique

- Unité technique : laboratoire informatique.

Microanalyses

- Unité technique : *laboratoire analyse des cheveux et poils*.
- Unité technique : *laboratoire analyse des fibres textiles*.
- Unité technique : *laboratoire analyse des verres*.
- Unité technique : *laboratoire analyse et comparaison des peintures*.

Electronique

- Unité technique : *laboratoire électronique.*

Environnement

- Unité technique : *laboratoire environnement.*

Incendies et explosions

- Unité technique : *laboratoire incendies.*
- Unité technique : *laboratoire explosifs et explosions.*
- Unité technique : *laboratoire produits dangereux.*

*Cette accréditation est la preuve de la compétence technique du laboratoire pour les activités susmentionnées et du bon fonctionnement dans ce laboratoire d'un système de management de la qualité adapté.
(Cf. communiqué conjoint ISO/ILAC d'Avril 2017)*

Date de prise d'effet le : **12/04/2025**

Date de fin de validité le : **11/04/2029**

Pour le Directeur Général et par délégation
Directrice technique
BOUSTIL SONIA

Cette annexe peut faire l'objet de modification, dans ce cas la nouvelle annexe annule et remplace toute annexe précédemment

Unité technique : Laboratoire identification génétique.

Criminalistique			
Biologie moléculaire / Identification et interprétation du profil génétique			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Traces et liquides biologiques (sang, sperme)	Révélation des traces biologiques	Colorimétrique et Immuno chromatographique	ADN/M.01
✓ Prélèvements de traces biologiques (traces de sang, traces de sperme, traces de contact, traces de salive, dents et os, prélèvement de muscle, prélèvement d'ongles, cheveux avec racine, ...etc.).	Extraction ADN	Extraction chimiques de l'ADN à partir des échantillon traces ou référence	ADN/M.02
	Etablissement un profil génétique	RT PCR ; Electrophorèse capillaire	ADN/M.03
✓ Prélèvements biologiques de Références (sang, salive, prélèvement de muscle, prélèvement d'ongles, dents et os, ...etc.).	Lecture et validation et interprétation	Analyse de données à l'aide du logiciel expert.	ADN/M.04

« Portée flexible (B) : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire ».

Unité technique : Laboratoire analyses physico-chimiques

Criminalistique Physico-Chimie / Chimie de l'environnement			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eau de consommation	PH (Potentiel d'Hydrogène)	Mesure directe à l'aide d'un pH mètre METTLER DOLEDO SevenMultiTM, équipé d'une électrode combinée à un thermomètre intégré	ALM/CCH/M.02
	Conductivité électrique		ALM/CCH/M.03

Unité technique : Laboratoire Analyses microbiologiques.

Criminalistique Microbiologie /Bactériologie			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eaux de boisson et tous types d'eaux	Recherche et dénombrement des entérocoques intestinaux. (Méthode par filtration sur membrane)	Filtration sur membrane de 0.45 um	ALM/CBI/M.02

« Portée flexible (B) : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire ».

Unité technique : Laboratoire Balistique chimique

Criminalistique Physico-Chimie / Balistique			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Vêtement et KIT	Recherche automatique des résidus de tir (GSR)	microscopie électronique à balayage couplé à la microanalyse X à dispersion d'énergie MEB/EDS	BAL/CHI/M.01
	Détermination des orifices d'entrées balistiques et estimation de la distance de tir	L'estimation de la distance de tir se fait par comparaison visuelle de la forme des orifices, la dispersion ainsi que la densité des résidus de tir autour et sur le contour des orifices d'entrées balistiques déterminées sur le support indiciaire avec ceux issus des tirs de comparaison.	BAL/CHI/M.02

« Portée flexible (B) :Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire »

Unité technique : Laboratoire *Analyse des drogues*

Criminalistique Toxicologie médico-légale / Dosage des stupéfiants			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Drogue	Identification de la Résine de Cannabis	Séparation par CLUHP/BD, et comparaison des substances de référence THC, CBD et CBN	DRO/M.09

« Portée flexible (B) :Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire »

Unité technique : Laboratoire Alcool

Criminalistique Toxicologie médico-légale / Dosage de l'alcool			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Sang total	Recherche et dosage de l'éthanol	Séparation par Chromatographie en Phase Gazeuse (CPG) avec injection en mode Espace de Tête couplée à un détecteur d'ionisation de flamme.	TOX/ALC/M.01

« Portée flexible (B) :Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire »

Unité technique : Laboratoire informatique

Criminalistique Informatique / Extraction des données			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Cartes SIM	Données des cartes SIM (SMS, journal d'appel, ICCID, IMEI, contacts)	Extraction des données stockées dans les cartes SIM	INF/SEM/M.01
Téléphones portables	Données des téléphones portables (contacts, journal d'appels, messages SMS, messages effacés, IMEI, agenda, photos, photos effacées, audio, vidéos)	Extraction des données téléphoniques	INF/SEM/M.02
Smartphones non endommagés	Données existantes et en cache	Extraction et analyse des données par les logiciels d'analyse forensiques.	INF/SEM/M.03*
disques durs non endommagés	Données numériques des disques durs non endommagés	Extraction et analyse des données numériques par les logiciels d'analyse forensiques.	INF/SUN/M.01*

« Portée flexible (B) : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire »

« Portée Fixe * : le laboratoire est reconnu compétent pour pratiquer les essais en respectant strictement les méthodes mentionnées dans la portée d'accréditation. Les modifications techniques de la méthode ne sont pas autorisées »

Unité technique : *Laboratoire Analyse des cheveux et poils*

Criminalistique Physico-Chimie / Microanalyses et traces			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
cheveux et poils	La longueur, la forme, la couleur macroscopique, type du bout et surtout le stade racinaire du cheveu ou poil.	Caractérisation macroscopique.	MIC/CHE/M.01
	L'épaisseur du cheveu, la couleur microscopique, taille, distribution et concentration des pigments, la présence et /ou l'absence de fusi, des nodules ainsi que l'aspect de la moelle si elle est présente, l'aspect de la cuticule et les caractéristiques acquises.	Caractérisation et comparaison microscopique.	MIC/CHE/M.02

« Portée flexible (B) :Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire »

Unité technique : *Laboratoire Analyse des verres*

Criminalistique Physico-Chimie / Microanalyses et traces			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Verres	Le caractère isotrope des fragments indiciaires.	Caractérisation microscopique	MIC/MAT/M.01
	La mesure de l'Indice de réfraction (IR) des échantillons de verre.	Caractérisation et comparaison physique.	MIC/MAT/M.02

« Portée flexible (B) :Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire »

Unité technique : *Laboratoire Analyse et comparaison des peintures*

Criminalistique Physico-Chimie / Microanalyses et traces			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Peintures	La couleur, apparence de la surface (métallisée, unie), présence d'une ou plusieurs couches, présence de stries ou de saletés	Caractérisation et comparaison macroscopique	MIC/PEN/M.01
	L'assemblage entre deux fragments de peintures	juxtaposer pour observer si leurs bords et leurs stries concordent	MIC/PEN/M.02
	La couleur des particules métalliques, leur forme et leur distribution.	Caractérisation et comparaison microscopique	MIC/PEN/M.03
	Nombre de couches, leur couleur et leur succession	Caractérisation et comparaison microscopique	MIC/PEN/M.04
	Analyse et identification des résines et des matières de charge présentes dans les peintures	Analyse et comparaison spectrale de la couleur dans le domaine Infrarouge.	MIC/PEN/M.06

Peintures	L'identification des éléments chimiques présents dans des échantillons de peinture.	Analyse élémentaire par μ XRF	MIC/PEN/M.07
Mercure métallique	L'identification élémentaire du mercure	Analyse élémentaire par μ XRF	MIC/PEN/M.08

« Portée flexible (B) :Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire »

Unité technique : *Laboratoire Analyse des fibres textiles*

Criminalistique			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Fibres textiles	La couleur macroscopique et les propriétés de fluorescence.	Caractérisation et comparaison macroscopique.	MIC/FIBM.01
	Morphologie (y compris certain caractéristique de surface), taille, opacité (transparence), couleur microscopique ainsi que la mesure de leur biréfringence et les propriétés de fluorescence.	Caractérisation et comparaison microscopique.	MIC/FIB/M.02
Fibres textiles	La couleur des fibres (comme résultat de leur absorption/transmission de la lumière dans la région ultraviolet/visible du spectre électromagnétique)	Analyse et comparaison spectrale de la couleur dans le domaine UV-visible.	MIC/FIB/M.03
	La structure chimique de la fibre.	Analyse et comparaison spectrale de la couleur dans le domaine Infrarouge.	MIC/FIB/M.04

« Portée flexible (B) :Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire »

Unité technique : Laboratoire Electronique

Criminalistique Electronique / Comparaison faciale morphologique			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Images indices images référence	Déterminer et évaluer les similitudes et les différences	Observation des similitudes et différences entre les images indices et références	ELC/VID/M.02

« Portée flexible (B) :Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire »

Unité technique : Laboratoire Environnement

Criminalistique Physico-Chimie / Chimie de l'environnement			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Eau	Mesure de la différence de potentiel d'une cellule électrochimique à l'aide d'un pH-mètre	Mesure du pH par potentiométrie	ENV/M.07
	Mesure de la capacité des ions à transporter le courant électrique	Passage d'un courant électrique qui s'effectue par la migration des ions dans un champ électrique produit par un courant alternatif.	ENV/M.08
	Les résidus solides (MES) dans l'eau exprimé en mg/l	Filtration sous vide ou sous pression, séchage à 105 °C et la pesée du résidu	ENV/M.05
	Détermination de la teneur des hydrogencarbonates (HCO ₃ ⁻) (bicarbonates) dans l'eau	Détermination de l'alcalinité par titrage l'aide d'une solution d'acide chlorhydrique (HCl) à une concentration de 0,02 mol/L	ENV/M.09
	Mesurage de l'aire totale de pics entre le n-décane (C ₁₀) et le n-tétracontane (C ₄₀), en utilisant un chromatographe en phase gazeuse couplée à la spectrométrie de masse (GC-MS)	Extraction des hydrocarbures à l'hexane et purification par élimination par substances polaires Analyse par chromatographie en phase gazeuse	ENV/M.10

Sable	Détermination du type sédimentaire des différents sables analysés. Etudier la répartition des différents grains d'un échantillon, en fonction de leurs caractéristiques physiques (poids, taille,)	La granulométrie consiste à évaluer le pourcentage de la masse totale correspondant à chaque dimension de particule.	ENV/M.02
	Détermination de la couleur du sable en utilisant un code des couleurs (Code MUNSELL).	Examen visuel de la forme et de l'état de surface des particules composant un sédiment. La morphoscopie consiste à déterminer la forme et l'état de surface des particules composant un sable et la détermination de la couleur de ce dernier.	ENV/M.03
	Mesure du pourcentage de CaCO ₃	Mesure manométrique de CO ₂ dégagé en se basant sur la réaction suivante : $\text{CaCO}_3 + 2\text{HCl} \rightarrow \text{CaCl}_2 + \text{H}_2\text{O} + \text{CO}_2 \uparrow$	ENV/M.04

« Portée flexible (B) :Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire »

Unité technique : Laboratoire Incendies

Criminalistique Physico-Chimie / Incendies et explosions			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Liquide inflammable	Recherche et identification des liquides inflammables	Extraction et analyse des liquides inflammables par chromatographie en phase gazeuse avec injection en mode espace de tête, couplée à un détecteur d'ionisation de flamme. (HS-GC/FID, méthode screening)	IEX/INC/M.01
		Extraction et analyse des liquides inflammables par chromatographie en phase gazeuse avec injection en mode micro-extraction en phase solide, couplée à un détecteur à spectrométrie de masse (SPME-GC/MS)	IEX/INC/M.02

« Portée flexible (B) :Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire »

Unité technique : Laboratoire Explosifs et Explosions

Criminalistique Physico-Chimie / Incendies et explosions			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Liquide explosif	Identification des substances explosives	Analyse des substances explosives par tests de bandelettes, tests colorimétriques, tests de solubilité et test de combustion	IEX/EXP/M.01
		Visualisation et séparation des explosifs de saisie par microscopie optique	IEX/EXP/M.02
		Analyse qualitative des substances explosives par chromatographie liquide à haute performance avec détection à barrette de diodes (HPLC / DAD)	IEX/EXP/M.03
		Analyse qualitative des substances explosives par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur de spectrométrie de masse (GC-MS/IE) mode impact électronique	IEX/EXP/M.04
		Analyse des explosifs par la spectroscopie infrarouge à transformée de Fourier (FTIR)	IEX/EXP/M.07
		Analyse des substances explosives par le spectromètre de Fluorescence à Rayons X à Dispersion d'Énergie (μ XRF)	IEX/EXP/M.08

« Portée flexible (B) : Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire »

Unité technique : Laboratoire produit dangereux

Criminalistique Physico-Chimie / Incendies et explosions			
Objet	Caractéristiques mesurées ou recherchées	Principe de la méthode	Référence de la méthode
Produit dangereux	Composés chimiques liés à la Convention sur l'Interdiction des Armes Chimiques (CIAC)	Analyse qualitative des composés chimiques liés à la Convention sur l'Interdiction des Armes Chimiques (CIAC), par chromatographie en phase gazeuse couplée à un détecteur de spectrométrie de masse mode impact électronique GC-MS/EI	IEX/DGR/M.01
		Analyse qualitative des composés chimiques liés à la Convention sur l'Interdiction des Armes Chimiques (CIAC), par Chromatographie en phase Gazeuse couplée à un détecteur de Spectrométrie de Masse mode Ionisation Chimique GC-MS/CI	IEX/DGR/M.02
		Analyse qualitative des composés chimiques liés à la Convention sur l'Interdiction des Armes Chimiques (CIAC), par chromatographie en phase gazeuse avec indice de rétention GC- RI	IEX/DGR/M.03
		Analyse qualitative des composés chimiques liés à la Convention sur l'Interdiction des Armes Chimiques (CIAC), par chromatographie en phase gazeuse couplée simultanément à un détecteur Azote-Phosphore et à un détecteur à Photométrie de Flamme (GC-NPD/FPD)	IEX/DGR/M.04

Produit dangereux	Composés chimiques liés à la Convention sur l'Interdiction des Armes Chimiques (CIAC)	Analyse qualitative des composés chimiques liés à la Convention sur l'Interdiction des Armes Chimiques (CIAC), par chromatographie en phase liquide couplée à un détecteur de spectrométrie de masse à temps de vol (LC-QTOF)	IEX/DGR/M.05
		Analyse qualitative des composés chimiques liés à la Convention sur l'Interdiction des Armes Chimiques (CIAC), dans les liquides par Spectroscopie de Résonance Magnétique Nucléaire (RMN).	IEX/DGR/M.06

« Portée flexible (B) :Le laboratoire est reconnu compétent pour adopter toute méthode reconnue dans le domaine couvert par la portée d'accréditation et pour développer toute autre méthode dont il aura assuré la validation. La liste exhaustive des méthodes proposées sous accréditation est tenue à jour par le laboratoire »