



## Portée détaillée v.10 de l'attestation N° 8-2606

*Detailed scope v.10 of the attestation N° 8-2606*

*Date de publication / Publish date: 25/03/2026*

Section Santé Humaine

La portée détaillée concerne les prestations réalisées par :

**TOXGEN**

Site Laboratoire TOXGEN :

### ML TO03 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

| Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                                                             | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                                                                                                                              | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recherche de produits stupéfiants - THC,<br>Amphétaminiques, opiacés, cocaïniques dans un<br>contexte routier | Sang total                                                                                                                                  | Déprotéinisation, extraction<br><br>Chromatographie liquide (LC) avec détection par<br>spectrométrie de masse (MS)<br>LC-MS/MS Xevo TQD 1 - LC-MS/MS Xevo TQS $\mu$ 3 - LC-<br>MS/MS Xevo TQS $\mu$ 4 | MOxt2319<br><br>FIxt2323                                  |                                                                                                                             |
| Recherche de produits stupéfiants - THC dans un<br>contexte routier<br>Méthode analytique THC seul            | Salive                                                                                                                                      | Déprotéinisation, extraction<br><br>Chromatographie liquide (LC) avec détection par<br>spectrométrie de masse (MS)<br>LC-MS/MS Xevo TQD 1 - LC-MS/MS Xevo TQS $\mu$ 3 - LC-<br>MS/MS Xevo TQS $\mu$ 4 | MOxt2467<br><br>FIxt2323                                  |                                                                                                                             |

Site Laboratoire TOXGEN :

## ML TO04 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / TOXICOLOGIE

| Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                        | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                               | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Détermination du taux d'alcoolémie - éthanol dans un<br>contexte routier | Sang total ou sérum                                                                                                                         | Chromatographie gazeuse (GC) avec détection par<br>ionisation de flamme - GCFID 1 et 2 | MOxt2397                                                  |                                                                                                                             |

Site Laboratoire TOXGEN :

## ML BM02 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / BIOLOGIE - BIOCHIMIE

| Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i> | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                            | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recherche de sang humain - hémoglobine humaine    | Traces de tout échantillon<br>biologique d'origine<br>humaine,<br>prélevées sur tout type de<br>support                                     | Méthode manuelle qualitative<br>immuno- chromatographique<br>Barrette test OBTI (Bluestar Forensic) | MOgt1491                                                  |                                                                                                                             |

## ML BM03 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / BIOLOGIE - BIOCHIMIE

| <b>Examen / analyse</b><br><i>Examination / analysis</i>                                       | <b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b><br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | <b>Principe de la méthode</b><br><i>Principle of the method</i>                                   | <b>Référence de la méthode</b><br><i>Reference of the method</i> | <b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b><br><i>Remarks</i> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recherche de sperme et/ou de liquide séminal -<br>Activité Phosphatase acide prostatique (PAP) | Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine, prélevées sur tout type de support                                          | Méthode manuelle qualitative enzymatique :<br>Révélation au réactif brentamine (Fast blue B Salt) | MOgt1493                                                         |                                                                                                                              |
| Recherche de sperme et/ou de liquide séminal -<br>Antigène Spécifique Prostatique (PSA)        | Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine, prélevées sur tout type de support                                          | Méthode manuelle qualitative immuno-chromatographique : Barrette test PSA Semiquant (Seratec)     | MOgt1494                                                         |                                                                                                                              |

Site Laboratoire TOXGEN :

## ML BM07 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / BIOLOGIE - BIOCHIMIE

| <b>Examen / analyse</b><br><i>Examination / analysis</i>                                                     | <b>Nature de l'échantillon biologique/de la région anatomique</b><br><i>Nature of the biological sample/of the anatomical region</i> | <b>Principe de la méthode</b><br><i>Principle of the method</i>                                                          | <b>Référence de la méthode</b><br><i>Reference of the method</i> | <b>Nature de l'évolution (ajout, changement affectant les performances de la méthode, ...) et Remarque</b><br><i>Remarks</i> |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Recherche de spermatozoïdes - Spermatozoïdes, cellules épithéliales (cellules et/ou éléments subcellulaires) | Traces de tout échantillon biologique d'origine humaine, prélevées sur tout type de support                                          | Méthode manuelle qualitative<br>Examen microscopique après préparation et coloration : Coloration hématoxyline et éosine | MOgt1490                                                         |                                                                                                                              |

## ML GM01 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

| Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                                            | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Détermination de l'empreinte génétique humaine<br>(profil génétique)<br>ADN génomique humain | Traces de tout échantillon<br>biologique d'origine<br>humaine, prélevées sur<br>supports divers                                             | Extraction et purification de l'ADN sur colonne de silice<br>- Méthode manuelle qualitative - Kit QIAamp DNA<br>Investigator (Qiagen)<br><br>Extraction et purification de l'ADN sur colonne de silice<br>- Méthode semi-automatisée qualitative - Kit QIAamp<br>DNA Investigator (Qiagen) - QIAcubes ME0088 ME0174<br>ME0275 ME0340<br><br>Quantification de l'ADN humain par PCR temps réel<br>Méthode manuelle ou semi-automatisée de type<br>quantitatif Kit Light Cyclers 480 probes master (Roche)<br>- QIAgility - LightCycler480 | MOgt1505<br>MOgt1507<br><br>MOgt1782<br><br>MOgt1693      |                                                                                                                             |
| Détermination de l'empreinte génétique humaine<br>(profil génétique)<br>ADN génomique humain | Traces de tout échantillon<br>biologique d'origine<br>humaine, prélevées sur<br>supports divers                                             | Amplification de l'ADN par PCR multiplexe<br>Méthode manuelle ou semi-automatisée de type<br>qualitatif<br>Kits d'analyses STR : PPFusion et PPY23 (Promega) -<br>QIAgility - Veriti - MCX50s ME0331, ME0335 et ME0343<br><br>Purification des produits de PCR<br>Méthode manuelle de type qualitatif<br>Kit MinElute (Qiagen)<br><br>Electrophorèse capillaire - ABI 3130XL et 3500XL                                                                                                                                                   | MOgt1472<br><br>MOgt1629<br><br>MOgt1384                  |                                                                                                                             |
| Détermination de l'empreinte génétique humaine<br>(profil génétique)<br>ADN génomique humain | Tout échantillon<br>biologique d'origine<br>humaine de référence<br>(carte FTA, sang total,<br>écouvillon buccal, os)                       | Extraction et purification de l'ADN sur colonne de silice<br>- Méthode manuelle qualitative - Kit QIAamp DNA<br>Investigator (Qiagen)<br><br>Quantification de l'ADN humain par PCR temps réel -<br>Méthode manuelle de type quantitatif Kit Light Cyclers<br>480 probes master (Roche) - LightCycler480                                                                                                                                                                                                                                 | MOgt1508<br>MOgt1509<br>MOgt1507<br><br>MOgt1693          |                                                                                                                             |

## ML GM01 - BIOLOGIE MEDICOLEGALE / GÉNÉTIQUE MOLÉCULAIRE

| Examen / analyse<br><i>Examination / analysis</i>                                            | Nature de l'échantillon<br>biologique/de la région<br>anatomique<br><i>Nature of the biological<br/>sample/of the anatomical<br/>region</i> | Principe de la méthode<br><i>Principle of the method</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Référence de la méthode<br><i>Reference of the method</i> | Nature de l'évolution (ajout,<br>changement affectant les performances<br>de la méthode, ...) et Remarque<br><i>Remarks</i> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Détermination de l'empreinte génétique humaine<br>(profil génétique)<br>ADN génomique humain | Tout échantillon<br>biologique d'origine<br>humaine de référence<br>(carte FTA, sang total,<br>écouvillon buccal)                           | Extraction et purification de l'ADN sur billes<br>magnétiques - Méthode automatisée / Maxwell<br>ME0319<br>Kit FSC DNA IQ Casework                                                                                                                                                                                                                                                                   | MOgt2684                                                  | Ajout d'une nouvelle méthode<br>d'extraction ADN automatisée pour les<br>échantillons de référence.                         |
| Détermination de l'empreinte génétique humaine<br>(profil génétique)<br>ADN génomique humain | Tout échantillon<br>biologique d'origine<br>humaine de référence<br>(carte FTA, sang total,<br>écouvillon buccal, os)                       | Amplification de l'ADN par PCR multiplexe<br>Méthode manuelle de type qualitatif<br>Kits d'analyses STR : PPFusion et PPY23 (Promega) -<br>Veriti - MCX50s ME0331, ME0335 et ME0343<br><br>Electrophorèse capillaire - ABI 3500XL                                                                                                                                                                    | MOgt1472<br><br>MOgt1384                                  |                                                                                                                             |
| Détermination de l'empreinte génétique humaine<br>(profil génétique)<br>ADN génomique humain | Traces de tout échantillon<br>biologique d'origine<br>humaine, prélevées sur<br>supports divers<br><br>Contexte d'agressions<br>sexuelles   | Extraction et purification de l'ADN sur colonne de silice<br>Méthode manuelle ou semi-automatisée qualitative -<br>Kit QIAamp DNA Investigator (Qiagen) - QIAcubes<br>ME0088 ME0174 ME0275 ME0340<br><br>Quantification de l'ADN humain par PCR temps réel<br>Méthode manuelle ou semi-automatisée de type<br>quantitatif Kit Light Cyclor 480 probes master (Roche)<br>- QIAgility - LightCycler480 | MOgt1496<br><br>MOgt1693                                  |                                                                                                                             |
| Détermination de l'empreinte génétique humaine<br>(profil génétique)<br>ADN génomique humain | Traces de tout échantillon<br>biologique d'origine<br>humaine, prélevées sur<br>supports divers<br><br>Contexte d'agressions<br>sexuelles   | Amplification de l'ADN par PCR multiplexe<br>Méthode manuelle de type qualitatif<br>Kits d'analyses STR : PPFusion et PPY23 (Promega) -<br>QIAgility - Veriti - MCX50s ME0331, ME0335 et ME0343<br><br>Purification des produits de PCR<br>Méthode manuelle de type qualitatif<br>Kit MinElute (Qiagen)<br><br>Electrophorèse capillaire - ABI 3500XL                                                | MOgt1472<br><br>MOgt1629<br><br>MOgt1384                  |                                                                                                                             |