

RÉPUBLIQUE DU  
CAMEROUN

\*\*\*\*\*

Paix - Travail - Patrie  
\*\*\*\*\*

UNIVERSITÉ DE  
YAOUNDÉ I

\*\*\*\*\*

ÉCOLE NATIONALE  
SUPÉRIEURE  
POLYTECHNIQUE DE  
YAOUNDÉ

\*\*\*\*\*

DÉPARTEMENT DE  
GÉNIE

\*\*\*\*\*



REPUBLIC OF  
CAMEROON

\*\*\*\*\*

Peace - Work - Fatherland  
\*\*\*\*\*

UNIVERSITY OF  
YAOUNDE I

\*\*\*\*\*

NATIONAL ADVANCED  
SCHOOL  
OF ENGINEERING OF  
YAOUNDE

\*\*\*\*\*

COMPUTER  
ENGINEERING

\*\*\*\*\*

## Techniques et pratiques de l'investigation numérique

Sous le thème : Résumé Techniques et pratiques de l'investigation  
numérique

EMBOLO MVOGO SHAWN DOUGLAS

Matricule : 22P072

Filière : CIN4

Sous la supervision de : Mr Minka

Année Scolaire : 2025 – 2026

# Différents éléments constituant l'investigation numérique

## 1. Tableau organisé des éléments d'enquête

- E1 — Message WhatsApp reçu par la victime**  
**Description :** message texte reçu par la victime, potentiellement incriminant.  
**Source :** téléphone de la victime (application WhatsApp).
- E2 — Appel téléphonique reçu (signalé par la victime)**  
**Description :** appel entrant pouvant relier l'appelant à l'évènement.  
**Source :** opérateur télécom, téléphone de la victime (logs d'appels).
- E3 — Données de localisation téléphonique (géolocalisation)**  
**Description :** positions permettant d'attester de la présence géographique des acteurs.  
**Source :** opérateurs mobiles, téléphone (historique GPS), applications (WhatsApp – partage de position).
- E4 — Listing d'appels (historique d'appels)**  
**Description :** liste d'appels entrants/sortants (dates, heures, durées), utile pour confirmer les appels et corréler les événements.  
**Source :** opérateur télécom, téléphone du suspect ou de la victime.
- E5 — Messages WhatsApp liés à la fiche technique de localisation**  
**Description :** messages contenant coordonnées, captures de position, instructions logistiques.  
**Source :** conversation WhatsApp (émetteur/récepteur).
- E6 — Visionnage / vidéosurveillance du bureau**  
**Description :** enregistrements vidéo montrant les mouvements ou actes au bureau (date, heure, personnes, véhicule).  
**Source :** caméras de surveillance.
- E7 — Document prouvant la véritable identité du prétendu « capitaine »**  
**Description :** pièces d'identité, certificats ou documents officiels, falsifiables ou non. Permet d'identifier la personne réelle derrière le pseudonyme.  
**Source :** documents papier, copies numériques, bases administratives.
- E8 — Bande sonore recueillie sur le téléphone (enregistrement)**  
**Description :** enregistrement audio sur mobile pouvant attester d'une conversation incriminante.  
**Source :** fichier audio sur téléphone du témoin, de l'accusé ou de la victime.
- E9 — Images de vidéosurveillance d'un lieu public (ville)**  
**Description :** vidéos montrant déplacements, véhicules, plaques d'immatriculation, etc.  
**Source :** caméras publiques.
- E10 — Exploitation du listing d'appels pour confirmer appel et envoi de deux SMS**  
**Description :** preuves de communication texte et voix corroborant présence

ou activité.

**Source :** opérateur mobile, téléphone.

**E11 — Données de géolocalisation concordantes entre plusieurs sources**

**Description :** convergence des traces GPS renforçant la crédibilité du positionnement.

**Source :** opérateur, téléphones, applications.

**E12 — Thermocopie / capture d'écran des historiques d'appels du téléphone du défunt**

**Description :** captures d'écran extraites et imprimées montrant l'historique d'appels.

**Source :** téléphone du défunt.

**E13 — Copie des historiques des transactions bancaires (financement des opérations)**

**Description :** relevés bancaires montrant virements et paiements liés au financement des opérations incriminées.

**Source :** banques (relevés électroniques), comptes bancaires des suspects.

**E14 — Reçus de paiement de la location du véhicule utilisé pour le délit**

**Description :** factures, reçus ou contrats de location liant le véhicule aux suspects.

**Source :** société de location.