

MURDER PARTY BTS ESF : « LE MYSTÈRE DU PROJET PAPILLON »

Scénario Complexe • Fausses Pistes Multiples • Dédutions Croisées • 24 Étudiants (6x4) • 2 Heures

1. La Vérité Complète sur le Crime (Réservé animateur)

- **COUPABLE** : **Sarah BENALI** (Professeure contractuelle d'Économie-Gestion).
- **VRAI MOBILE** : Sarah a créé une société de portage écran (*Société Bellocq Conseil* sous le nom de jeune fille de sa mère) pour détourner 4 200 € sur la subvention régionale. Mme Mercier avait découvert le nom de sa mère sur l'avis SIRENE et devait transmettre le dossier de fraude au Recteur à 08h00.
- **MODE OPÉRATOIRE & CHRONOLOGIE RÉELLE** :
 1. **07h05** : Sarah arrive tôt, voit M. Tanguy descendre au sous-sol. Elle lui dérobe son pass général (resté sur son chariot) et subtilise un flacon de *SANICHLOR* ainsi qu'un flacon d'arôme naturel concentré menthe utilisé en TP pour masquer l'odeur du chlore.
 2. **07h15** : Elle entre en salle TP C104 alors que Mme Mercier prépare sa tisane, verse le biocide + l'arôme dans la tasse.
 3. **07h18** : Elle remet discrètement le pass général dans le casier de Marc Verdier (pour faire accuser le tuteur de stage !).
 4. **07h24** : En salle des profs, elle tente d'imprimer un faux rapport pour remplacer les pages volées du dossier rouge, mais la photocopieuse bloque avec le *code erreur F-12 (papier 90g cartonné spécifique aux diplômes)*.
 5. **07h28** : Paniquée, elle déchire le bordereau compromettant et jette les morceaux dans la poubelle du couloir.
- **POURQUOI LES AUTRES SONT FORTEMENT SUSPECTS (Fausses pistes à démêler)** :
 - **Camille (BDE)** : A volé 1 200 € en liquide mais est venu ce matin pour les *remettre* dans le coffre par remords (traces de billets retrouvées dans son casier).
 - **M. Tanguy (Agent)** : Menacé de licenciement pour faute grave (frigo TP en panne ayant causé une intoxication alimentaire simulée). Il a menti sur l'heure exacte de son inventaire.
 - **Dr Julien Roche** : Une fiole d'alcaloïde sédatif manque dans son armoire à pharmacie (en réalité volée la veille par un élève, mais il n'ose pas l'avouer).
 - **Marc Verdier (CESF)** : Retrouvé avec le badge général du lycée dans sa sacoche (déposé à son insu par Sarah) !
 - **Léa Dupont** : A envoyé un email anonyme ordurier et menaçant la veille à 22h30 ("Tu vas payer pour mon année gâchée").

2. Déroulement Minuté & Rôle de l'Animateur (2h00)

Timing	Étape	Dispositif & Consignes Pédagogiques
00:00 - 00:15 15 min	Briefing & Fiches Rôles	• Distribuer à <u>tous</u> la Fiche Générale (Rapport de police, Plan et Présentation publique des 6 suspects). • Distribuer à <u>chaque groupe</u> sa Fiche Rôle Secrète (1 personnage par table). Lecture et immersion.
00:15 - 00:50 35 min	Interrogatoires Croisés (Speed-Dating Enquêteurs)	• 2 étudiants par groupe restent au stand pour jouer leur personnage, 2 étudiants partent interroger les autres tables. • Les suspects DOIVENT jouer leur personnalité et dissimuler leurs secrets tant que des questions précises ne sont pas posées.
00:50 - 01:20 30 min	Phase 2 : Indices Subtils & Fausses Pistes	• Distribution du Dossier d'Indices Techniques ESF (FDS, Avis de Situation SIRENE complexe, Logs Photocopieuse / Badges, Ticket de caisse). • Confrontation rigoureuse : élimination des fausses pistes (pass déposé chez Marc, flacon de l'infirmerie, ticket de bus de Léa).
01:20 - 01:45 25 min	Phase 3 : Délibération d'Équipe	• Remplissage de la Fiche d'Accusation Finale (Nom, Mobile financier prouvé, Mode opératoire, Démystification du faux alibi).
01:45 - 02:00 15 min	Dénouement & Clôture	• Révélation théâtrale de la culpabilité de Sarah Benali. • Bilan pédagogique : esprit critique, croisement d'informations, analyse de gestion et de santé-environnement.

1. LES FAITS ÉTABLIS :

Ce matin à **07h45**, Mme Valérie Mercier (coordinatrice BTS ESF) a été découverte inconsciente sur l’îlot de cuisine central de la salle TP C104. Pronostic vital engagé (brûlures chimiques œsophagiennes aiguës). L'intoxication a eu lieu entre 07h15 et 07h25 via l'ingestion d'une boisson chaude frelatée.

Indices matériels saisis sur la scène : Une tasse cassée (résidus de tisane et biocide hautement concentré), une boîte d'infusion menthe déplacée, une chemise rouge vide intitulée « *Subvention Région - Projet Papillon* », et un passe-partout électronique d'agent technique égaré.

2. Présentation Publique des 6 Personnages Présents dans l'Établissement

Identité & Rôle	Positionnement & Tensions avec la victime	Déclaration Publique Spontanée
1. Camille LEROY Étudiant 2e année (BDE)	Gère la trésorerie du foyer étudiant. En conflit ouvert avec Mme Mercier depuis vendredi sur la justification de retraits en espèces.	« Je préparais la cafetière d'accueil dans le hall. Je n'ai aucune raison de m'en prendre à elle, même si elle me mettait la pression. »
2. Alain TANGUY Agent Tech. Hygiène	Responsable des protocoles sanitaires. Visé par une procédure disciplinaire suite à la rupture de la chaîne du froid d'un frigo de denrées TP.	« J'étais enfermé au sous-sol pour inventorier les produits dangereux. La porte magnétique enregistre toutes mes allées et venues. »
3. Sarah BENALI Prof. Éco-Gestion	Enseignante contractuelle. Chargée du montage comptable du <i>Projet Papillon</i> (15 000 €). Était en réunion tendue hier soir avec la victime.	« Je suis arrivée dès 07h10 et je suis restée en salle des professeurs pour imprimer les 24 livrets d'accueil des BTS 1 sur papier épais. »
4. Dr Julien ROCHE Médecin Scolaire	Intervenant santé. Mme Mercier l'accusait de conflit d'intérêts suite à une proposition de financement d'ateliers par un laboratoire privé.	« J'étais de garde à l'infirmerie au rez-de-chaussée pour soigner un élève interne malade dès 07h05. »
5. Léa DUPONT Étudiante Redoublante	Redouble sa 1ère année suite à un avis très défavorable de Mme Mercier. Très perturbée, a tenu des propos menaçants la semaine passée.	« Mon bus de la Ligne 4 est tombé en panne sur la route ! Je suis arrivée en retard à 07h38, mon titre de transport le prouve. »
6. Marc VERDIER CESF Tuteur de Stage	Conseiller ESF en Centre Social. Mme Mercier a annulé 4 conventions de stage dans son centre pour non-respect du décret de gratification.	« Je suis resté dans mon véhicule sur le parking entre 07h10 et 07h38 à finaliser mon diaporama d'intervention. »

3. Carnet de Notes Individuel de l'Enquêteur

Suspect interrogé	Alibi soutenu & Heures déclarées	Ce qu'il sait / Témoignage sur autrui	Incohérences ou secrets pressentis
1. Camille LEROY			
2. Alain TANGUY			
3. Sarah BENALI			
4. Dr Julien ROCHE			
5. Léa DUPONT			
6. Marc VERDIER			

GROUPE 1 : CAMILLE LEROY (PRÉSIDENT DU BDE)

Document confidentiel réservé au Groupe 1 • 2 comédiens au stand / 2 détectives itinérants

IDENTITÉ : Camille LEROY – Étudiant(e) en 2e année BTS ESF Suspect n°1

VOTRE PERSONNALITÉ & STYLE DE JEU : Vous êtes quelqu'un de sociable, dynamique et charmeur, mais au fond vous êtes mort de trouille. Vous parlez vite avec les mains, vous regardez souvent votre montre ou la porte. Quand on vous parle d'argent, vous devenez soudain fuyant et vous tentez de plaisanter pour esquiver.

VOTRE DISCOURS OFFICIEL : « Je suis arrivé à 07h35 pour monter la cafetière et installer les tables de la matinée d'intégration des BTS 1 dans le hall. Je n'ai pas mis les pieds au 1er étage avant le drame ! »

VOS SECRETS INAVOUABLES (À cacher à tout prix !):

Vous aviez bien piqué 1 200 € dans la caisse du BDE pour financer des vacances. Mme Mercier l'a découvert vendredi et menaçait de vous exclure. *Mais par remords et panique, vous êtes arrivé à 07h15 pour remettre discrètement une enveloppe avec 1 200 € en liquide dans son casier en salle des profs !* C'est pour cela que Marc Verdier vous a vu courir dans le hall à 07h20.

CE QUE VOUS AVEZ VU ET QUE VOUS POUVEZ RÉVÉLER (Sous pression) :

- À 07h20, en sortant du bâtiment, vous avez croisé Sarah Benali qui sortait du couloir des TP avec une sacoche bombée, l'air terrorisée.
- Vous savez que M. Tanguy déteste Mme Mercier et qu'il cachait un double des clés du local produits dans sa poche.

GROUPE 2 : ALAIN TANGUY (AGENT TECHNIQUE HYGIÈNE)

Document confidentiel réservé au Groupe 2 • 2 comédiens au stand / 2 détectives itinérants

IDENTITÉ : Alain TANGUY – Agent Technique Territorial (54 ans) Suspect n°2

VOTRE PERSONNALITÉ & STYLE DE JEU : Vous êtes un homme bourru, pointilleux à l'extrême, obsédé par l'ordre et le protocole HACCP. Vous êtes sur la défensive, bras croisés, le ton cassant. Vous méprisez les profs qui "ne rangent rien et gaspillent les produits de l'État".

VOTRE DISCOURS OFFICIEL : « J'étais au sous-sol de 07h00 à 07h30 pour l'inventaire des produits chimiques dangereux. Mon badge électronique enregistre tout, vous n'avez rien contre moi ! »

VOS SECRETS INAVOUABLES (À ne lâcher que si on vous accule !):

Mme Mercier avait rédigé un rapport cinglant contre vous hier pour la panne du congélateur (intoxication alimentaire évitée de justesse). Vous risquez la révocation. De plus, *vous avez égaré votre pass général à 07h02 en laissant traîner votre trousseau sur le chariot du 1er étage !* Vous avez passé 20 minutes au sous-sol à chercher vos doubles en panique.

CE QUE VOUS AVEZ VU ET QUE VOUS POUVEZ RÉVÉLER :

- À 07h35, en remontant, vous avez constaté qu'un flacon de *SANICHLOR PRO+* et un flacon d'arôme concentré de menthe alimentaire avaient été déplacés sur le plan de travail.
- Le Dr Roche s'est fait voler des produits sédatifs à l'infirmerie récemment et refuse d'en parler.

GROUPE 3 : SARAH BENALI (PROFESSEURE ÉCO-GESTION)

Document confidentiel réservé au Groupe 3 • 2 comédiens au stand / 2 détectives itinérants

IDENTITÉ : Sarah BENALI – Professeure Contractuelle en Éco-Gestion VOUS ÊTES LE COUPABLE !

VOTRE PERSONNALITÉ & STRATÉGIE D'ACTEUR : Vous paraissez élégante, calme, ultra-professionnelle et très sûre de vous. Vous maîtrisez le jargon comptable. Vous compatissez poliment au sort de Mme Mercier mais vous orientez insidieusement les soupçons vers les autres (Camille qui vole la caisse, le pass retrouvé chez Marc). Ne paniquez jamais en surface, répondez avec précision.

VOTRE FAUX ALIBI (À défendre coûte que coûte) : « Je suis arrivée à 07h10. Je suis allée en salle des profs imprimer les 24 livrets d'accueil des BTS 1 sur papier cartonné 90g. Je n'en suis pas sortie avant 07h40. »

LA VÉRITÉ SUR VOTRE CRIME (À GARDER ABSOLUMENT SECRET !)

Vous avez créé la société fictive *Bellocq Conseil* (nom de jeune fille de votre mère) pour facturer 4 200 € d'audit bidon sur le Projet Papillon. Mme Mercier avait trouvé l'avis SIRENE prouvant la fraude et devait tout dénoncer à 08h00. À 07h05, vous avez volé le pass de Tanguy sur son chariot, pris le SANICHLOR et l'arôme de menthe, et l'avez versé dans sa tisane en salle TP à 07h15. Puis vous avez glissé le pass dans la sacoche de Marc Verdier à 07h18 !

VOS ARGUMENTS POUR NOYER LE POISSON :

- Prétendez que le Projet Papillon a été audité par un cabinet indépendant de la Région sans aucun lien avec vous.
- Rappelez que Léa Dupont avait juré vengeance contre Mme Mercier la veille par email.

GROUPE 4 : DR JULIEN ROCHE (MÉDECIN SCOLAIRE)

Document confidentiel réservé au Groupe 4 • 2 comédiens au stand / 2 détectives itinérants

IDENTITÉ : Dr Julien ROCHE – Médecin de Santé Publique Suspect n°4

VOTRE PERSONNALITÉ & STYLE DE JEU : Pédant, condescendant, voix posée et intellectuelle. Vous analysez tout sous un angle clinique. Vous méprisez les ragots mais vous devenez extrêmement gêné si on vous interroge sur la gestion des ordonnances et de votre pharmacie.

VOTRE DISCOURS OFFICIEL : « Je suis arrivé à 07h08 par le portail piétons. J'ai passé toute la matinée à l'infirmerie au rez-de-chaussée auprès d'un élève fiévreux. »

VOS SECRETS INAVOUABLES :

Mme Mercier vous menaçait d'un signalement auprès du Conseil de l'Ordre pour des conflits d'intérêts avec des labos. De plus, *une fiole de sédatif puissant a disparu de votre armoire ce matin !* Vous avez peur qu'on vous accuse d'empoisonnement médicamenteux alors que vous n'avez rien fait.

CE QUE VOUS AVEZ VU ET QUE VOUS POUVEZ RÉVÉLER :

- L'état clinique de la victime (brûlure caustique aiguë) n'a rien à voir avec un médicament sédatif : c'est un biocide basique chloré à pH très élevé (détergent de cuisine/TP).
- Vers 07h26, vous avez entendu quelqu'un jeter frénétiquement des détritres dans le conteneur du couloir.

GROUPE 5 : LÉA DUPONT (ÉTUDIANTE REDOUBLANTE)

Document confidentiel réservé au Groupe 5 • 2 comédiens au stand / 2 détectives itinérants

IDENTITÉ : Léa DUPONT – Étudiante redoublante en BTS ESF 1 Suspect n°5

VOTRE PERSONNALITÉ & STYLE DE JEU : Timide, introvertie, nerveuse, au bord des larmes quand on l'attaque. Vous bafouillez, trituez vos manches de pull. Vous vous sentez inférieure aux autres et rejetée par l'institution scolaire.

VOTRE DISCOURS OFFICIEL : « Mon bus Ligne 4 est resté coincé à cause d'un accident. Je suis arrivée au lycée à 07h38, j'ai badgé à la borne et je suis allée au vestiaire. »

VOS SECRETS INAVOUABLES :

Hier soir à 22h30, désespérée et après avoir bu de l'alcool, vous avez envoyé un email anonyme ordurier et menaçant sur la boîte perso de Mme Mercier : « *Tu as détruit ma vie, tu vas le regretter dès demain* ». Vous êtes terrifiée que la police découvre que c'était vous !

CE QUE VOUS AVEZ VU ET QUE VOUS POUVEZ RÉVÉLER :

- En montant à 07h40, vous avez vu Sarah Benali qui sortait précipitamment des toilettes des profs avec les mains encore humides et un visage blême.
- Vous avez aperçu un morceau de papier déchiré avec l'en-tête de la Région dans la poubelle du couloir.

GROUPE 6 : MARC VERDIER (CESF TUTEUR DE STAGE)

Document confidentiel réservé au Groupe 6 • 2 comédiens au stand / 2 détectives itinérants

IDENTITÉ : Marc VERDIER – Conseiller ESF en Centre Social (Tuteur) Suspect n°6

VOTRE PERSONNALITÉ & STYLE DE JEU : Voix grave, allure décontractée mais regard fuyant. Vous feignez la sérénité professionnelle du travailleur social chevronné. Mais vous transpirez dès qu'on vous pose des questions sur votre sacoche de travail.

VOTRE DISCOURS OFFICIEL : « Je suis venu animer la table ronde des métiers. Je suis resté dans ma berline sur le parking de 07h10 à 07h38 à finaliser ma présentation. »

VOS SECRETS INAVOUABLES (Vous êtes victime d'un coup monté !) :

Mme Mercier vous avait retiré 4 stagiaires en vous accusant d'exploiter les élèves sans tutorat réel. À 07h40, en ouvrant votre sacoche pour prendre vos transparents, *vous y avez découvert le passe-partout électronique d'agent technique !* Vous n'avez aucune idée de qui l'a mis là, et vous craignez un piège pour vous faire accuser.

CE QUE VOUS AVEZ VU ET QUE VOUS POUVEZ RÉVÉLER :

- Depuis votre voiture, vous avez vu Sarah Benali arriver sur le parking dès **07h05** (et non à 07h10 comme elle le prétend !).
- À 07h20, vous avez vu Camille traverser le hall en courant avec une enveloppe blanche.

DOSSIER D'EXPERTISE TECHNIQUE ESF (INDICES AVANCÉS)

Preuves scientifiques, administratives, informatiques et croisement SIRENE

INDICE n°1 : Rapport Toxicologique & Chimique (Laboratoire de Police Scientifique)

Produit toxique identifié	SANICHLOR PRO+ (Hypochlorite de sodium + Soude caustique, pH = 13.5).
Détail déterminant	Présence dans la tasse de <i>l-Menthol de synthèse</i> à 85%, identique aux flacons d'arôme concentré utilisés dans l'atelier TP Cuisine n°2. <u>Analyse</u> : L'arôme a été ajouté intentionnellement pour masquer totalement l'odeur piquante du chlore.
Fausse piste sédatif	Aucune trace de Benzodiazépines ou de sédatifs (la fiole disparue de l'infirmerie n'est pas en cause).

INDICE n°2 : Document Déchiré & Extrait du Registre SIRENE (Trouvé dans la poubelle C104)

Bordereau comptable déchiré du **Projet Papillon** : Ligne n°3 = « Prestation Audit Social et Ingénierie : 4 200 € TTC » payée à la **SARL BELLOCQ CONSEIL** (Facture n°2026-088).

Extrait Répertoire National SIRENE	Informations Légales Enregistrées
Dénomination / Dirigeante	SARL BELLOCQ CONSEIL – Gérante statutaire : Mme Jacqueline BELLOCQ
Bénéficiaire Effectif / Contact	Personne habilitée sur le compte bancaire : Sarah BENALI (Nom de naissance de sa mère : Bellocq)
Remarque manuscrite de Mme Mercier	« Société écran créée il y a 3 mois. Prestation fictive. Dépôt de plainte et transmission au Rectorat à 08h00. »

INDICE n°3 : Journal Électronique des Badges & Photocopieuse Réseau

Horodatage	Dispositif	Badge / Compte	Événement & Données Enregistrées
07h02:14	Porte Réserve Sous-Sol	Pass n°04 (M. TANGUY)	Ouverture manuelle par clé de secours (Tanguy a oublié son badge au 1er étage).
07h05:40	Porte Bâtiment C (Extérieur)	Pass n°04 (Égaré par Tanguy)	Badge utilisé par un tiers pour entrer au Bâtiment C.
07h24:10	Photocopieuse Salle Profs	Compte Prof n°112 (S. BENALI)	ERREUR CRITIQUE [F-12] : Bac papier 90g (papier à diplômes) vide. <u>Aucune page imprimée</u> . Session fermée à 07h25:02.
07h38:12	Borne Transports / Entrée	Pass Navigo (Léa DUPONT)	Validation entrée du lycée (Alibi de retard confirmé).
07h41:50	Photocopieuse Salle Profs	Compte Prof n°112 (S. BENALI)	Impression réussie : 24 livrets d'accueil sur papier ordinaire 80g standard.

Note de déduction : Sarah Benali a prétendu être restée imprimer ses livrets entre 07h10 et 07h40. La machine prouve qu'elle a échoué à 07h24 et n'a réellement imprimé ses documents qu'à 07h41, après le crime !

RAPPORT D'ENQUÊTE FINAL
FICHE D'ACCUSATION FINALE DE L'ÉQUIPE

Document à compléter en équipe et à remettre au Maître de Jeu à T+01h45 précises

GROUPE N° : _____ **NOM DE L'ÉQUIPE :** _____

NOMS DES 4 DÉTECTIVES : 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____

1. Tableau d'Élimination Méthodique des Suspects (Justification obligatoire)

Suspect	Pourquoi était-il fortement suspect ?	Preuve matérielle / Alibi qui l'innocente	Verdict
1. Camille LEROY			☐ Innocent ☐ Coupable
2. Alain TANGUY			☐ Innocent ☐ Coupable
3. Sarah BENALI			☐ Innocent ☐ Coupable
4. Dr Julien ROCHE			☐ Innocent ☐ Coupable
5. Léa DUPONT			☐ Innocent ☐ Coupable
6. Marc VERDIER			☐ Innocent ☐ Coupable

2. Acte d'Accusation Formel & Reconstitution Prouvée

A. PERSONNE OFFICIELLEMENT ACCUSÉE DU CRIME :

.....

B. LE MOBILE EXACT & LA FRAUDE FINANCIÈRE DÉCOUVERTES :

.....

C. LE MODE OPÉRATOIRE SCIENTIFIQUE :

.....

D. CHRONOLOGIE DÉTAILLÉE DE 07h05 À 07h45 :

.....