

CONCOURS EXTERNE
DE TECHNICIEN PRINCIPAL
DE POLICE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE
DE LA POLICE NATIONALE

SESSION 2017

IDENTITE JUDICIAIRE

**Épreuve écrite de connaissances
se rapportant à la spécialité choisie**

Durée de l'épreuve : 3 heures – Coefficient : 2

Il vous appartient de vous assurer que le sujet en votre possession comporte la totalité des pages (5 pages).

Il vous est demandé de répondre avec clarté aux questions 1, sur votre feuille de composition (coin gommé).

Les réponses aux questions 2 et 3 devront être portées directement sur le sujet.

Vous rendrez le sujet dans son intégralité avec votre feuille de composition

Matériel utilisé : - règle
 - stylo rouge (uniquement pour la question n°3)

Sous peine d'annulation de leur épreuve, les candidats ne devront faire apparaître **aucun signe ou mention** pouvant permettre l'identification des copies, intercalaires et sujet.

**CONCOURS EXTERNE
DE TECHNICIEN PRINCIPAL
DE POLICE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE
DE LA POLICE NATIONALE
2017**

IDENTITE JUDICIAIRE

Question n°1 (12 points)

Le 10 mai 2017 à 8h00, Monsieur Nicolas DAVID, stationne son véhicule près d'un chemin de terre donnant sur un parcours de santé, dans la forêt de Chiberta à ANGLET (64), pour effectuer son jogging.

Au moment où il arrive, un véhicule de marque Audi type 3 de couleur noir, conduite par un individu, de type caucasien, démarre à vive allure. Il a juste le temps de relevé les trois chiffres et les deux dernières lettres de la plaque d'immatriculation.

Monsieur DAVID commence son jogging en empruntant le chemin de terre et remarque des traces de pneumatiques. Après avoir parcouru plusieurs mètres, il entend un gémissement qui vient d'un sentier menant à la forêt.

Il s'y dirige et découvre une femme à demi dévêtue, agonisante, le visage tuméfié. Cette dernière à juste le temps de lui indiquer, avant de perdre connaissance, qu'elle était en boîte de nuit avec des amies, qu'elle a bu un verre, mais qu'après elle ne se souvient de rien d'autre.

Au sol, à proximité de la victime sont retrouvés le contenu de son portefeuille – mais la carte bancaire est manquante, deux mégots de cigarette, deux canettes de bière vide, une bouteille de jus de fruits vide, des liens ayant servi à ligoter la victime, un morceau d'adhésif de couleur marron.

Grâce aux indications de Monsieur DAVID, le véhicule, faussement immatriculé, est retrouvé à 11h30, toutes portes et vitres fermées, stationné sur un parking d'un supermarché. Un témoin précise qu'il a vu un individu en descendre, téléphoner, avant de partir à pied.

Dans le véhicule sont retrouvés quatre mégots de cigarettes de marque différente, un rouleau d'adhésif de couleur marron, un ticket de caisse et un ticket de carte bancaire.

A) Sachant que vous êtes habilité pour toutes les techniques IJ, détailler les opérations techniques que vous allez devoir effectuer.

B) Indiquer les différentes entités spécialisées en police technique et scientifique qui sont appelées à intervenir dans le traitement des traces et indices, en listant les travaux qui leur reviennent.

Question n°2 (3 points)

Cochez la case VRAI ou FAUX pour chacune des propositions suivantes

	VRAI	FAUX
L'indanedione est un produit de révélations de traces papillaires sur les supports non poreux		
Le sang absorbe les rayons lumineux d'une largeur d'ondes de 455 nm		
Le FAED a été créé en 1987		
Le CANONGE est un fichier d'identification		
La zone du delta d'un dessin papillaire est déterminé par la convergence entre la zone basale, la zone centrale et la zone distale		
La méthodologie de la gestion d'une scène d'infraction comporte trois phases		
Un plan des lieux permet de fixer l'état des lieux avant toutes modifications		
Les traces papillaires révélées au cyanoacrylate peuvent être en inversion chromatique et géographique		
Sur le dessin d'une empreinte palmaire, la zone hypothénar se situe sous le pouce.		
Le noir du soudan est utilisé sur des surfaces poreuses supportant des traces papillaires souillées de graisse		
La norme européenne des laboratoires de criminalistiques est la norme ISO 17025		
La pelmatoscopie est l'étude des empreintes palmaires		
En photographie, plus le chiffre est petit, plus l'ouverture du diaphragme est petit.		
Le spectre de la lumière jaune se situe entre 570 et 590 nm		
Plus le diaphragme est fermé, plus la profondeur de champ est importante		
En France, une identification est formelle, lorsque deux empreintes présentent aux moins 10 points caractéristiques homologues		
Le Fichier National Automatisé des Empreintes Génétiques a été créé en 1998.		
Les policiers polyvalents peuvent intervenir pour des infractions relevant de la petite et moyenne délinquance et sur des infractions plus graves.		
On procède à une signalisation et à un prélèvement ADN pour toute personne mise en cause		
Pour ne pas influencer le témoin, on ne présente pas de photographies avant d'établir un portrait-robot		
Les tamponnoirs peuvent servir à prélever des fibres		

Question n°3 (5 points)

Indiquer précisément le type de dessin digital qui caractérise l'empreinte et mentionner les différentes zones.



Positionner 10 pts caractéristiques de votre choix (en les numérotant de 1 à 10), en les choisissant aussi variés que possible et légendez-les.



1		6	
2		7	
3		8	
4		9	
5		10	