

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

CONCOURS 2012

## ***IDENTITE JUDICIAIRE***

Epreuve écrite de connaissance  
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 (3 pages).

Il vous est demandé de répondre avec clarté à chaque question, sur votre feuille de composition (coin gommé).

## **CALCULATRICES NON AUTORISEES**

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

**CONCOURS EXTERNE DE TECHNICIEN  
DE POLICE TECHNIQUE ET SCIENTIFIQUE  
DE LA POLICE NATIONALE  
2012**

*IDENTITE JUDICIAIRE*

Question n°1      (13 points)

En poste au SRIJ de Lille, vous êtes réquisitionné pour apporter votre concours technique dans le cadre d'une perquisition suite à la découverte d'un laboratoire clandestin de fabrication de produits stupéfiants.

Vos opérations amènent entre autres la découverte des indices suivants :

- Une bouteille en verre de couleur verte, avec une étiquette autocollante supportant l'inscription « François ».
- Quatre verres vides situés sur l'égouttoir attendant à l'évier du coin cuisine.
- Un gobelet plastique transparent situé sur une paille.
- Un cendrier contenant 3 mégots de cigarettes (1 Marlboro et 2 roulées)
- Une liasse de billets de cinquante euros réunis dans un bracelet plastique.
- Dix Post-it collés sur un mur supportant chacun des annotations manuscrites.
- Un ensemble de sachets plastique renfermant des pilules, regroupés à l'aide d'un adhésif de couleur blanche.

1. Détaillez vos opérations de prélèvement et conditionnement sur place.
2. Expliquez précisément les possibilités d'exploitation de ces indices.

Question n°2      (2,5 points)

Quelles sont les missions essentielles dévolues à un technicien chargé d'une scène d'infraction ?

**Question n°3**

(2,5 points)

**Donnez les définitions des termes suivants :**

- **Dessin papillaire**
- **Empreinte papillaire digitale**
- **Trace papillaire**
- **Lophoscopie**
- **Poroscopie**

**Question n°4**

(2 points)

**Pour réaliser une photographie, vous choisissez le réglage vitesse d'obturation 1 / 125<sup>e</sup> s et ouverture du diaphragme f / 8.**

- 1. Si vous doublez l'ouverture du diaphragme mais que vous souhaitez conserver la même quantité de lumière pour exposer le capteur, quelle sera le nouveau couple vitesse d'obturation / ouverture du diaphragme ? (0,75 point)**
- 2. Vous souhaitez, lors de votre prise de vue, figer un mouvement. Lequel des 2 réglages proposés ci-dessus choisissez-vous ? (0,25 point)**
- 3. On vous assure que pour obtenir la même exposition mais en favorisant la plus grande profondeur de champ possible, il faut utiliser le réglage f / 16 et 1 / 60<sup>e</sup> s. Qu'en pensez-vous ? (0,75 point)**
- 4. La cellule de l'appareil vous propose une prise de vue avec le couple f / 4 et 1 s. Quelle(s) précaution(s) devez-vous prendre avant de déclencher ? (0,25 point)**