
**ÉCOLE NATIONALE
D'ADMINISTRATION**

**CONCOURS DIRECT D'ENTRÉE EN 2018
AU CYCLE MOYEN SUPÉRIEUR DE L'ENA**

SESSION D'AVRIL 2017

Samedi 22 Avril 2017

Epreuve écrite d'admissibilité - ÉTAPE DE PRÉSÉLECTION -

Composition portant sur un **SUJET AU CHOIX** :

- **TEST D'ORGANISATION**

OU

- **TEST D'APTITUDE NUMÉRIQUE**

Durée : 1 H

Coefficient : 2

SUJET :

Veillez inscrire la bonne réponse sur les feuilles de composition.

Barème de notation :

a) - pour le test d'organisation

- Bonne réponse = 5 points
- Pas de réponse = 0 point
- Mauvaise réponse = - 5 points

b) - pour le test d'aptitude numérique

- Bonne réponse = 4 points
- Pas de réponse = 0 point
- Mauvaise réponse = - 4 points

TEST D'ORGANISATION (Sujet II)

1 – Harico, Sally et Fatou ont chacune reçu un cadeau. L'une a eu un paquet vert, une autre un paquet rouge et la troisième un paquet bleu. Ces paquets contenaient un stylo, une montre et un bracelet. Sachant que :

- Harico a reçu le paquet rouge ;
- La montre n'est pas dans le paquet bleu et ne revient pas à Harico ;
- C'est Fatou qui a reçu le bracelet.

Laquelle de ces affirmations suivantes est juste ?

- a) Le paquet bleu est à Sally
- b) Harico ne reçoit pas le stylo
- c) Le stylo ne revient pas à Sally

2 – Dans un immeuble de six (6) étages, que l'on a numérotés de 1 à 6, habitent six (6) personnes, une par étage. Voici les noms des habitants, ceux-ci n'étant pas forcément donnés d'après l'ordre de l'emplacement de leur appartement :

Anne, Anthony, Aram, Franck, Serge et Carole.

Le nombre d'étages qui séparent l'appartement d'Aram à celui d'Anthony est égal au nombre d'étages qui séparent l'appartement d'Anthony à celui d'Anne. L'appartement de Carole se trouve à un étage plus élevé que celui de Franck. Anne habite à l'étage 5 et Aram à l'étage 1.

Parmi les phrases suivantes, laquelle est nécessairement vraie ?

- a) Serge habite à un étage supérieur au 2^{ème} étage
- b) Franck habite à un étage supérieur au 2^{ème} étage
- c) Carole habite à un étage supérieur au 3^{ème} étage

3 – Trois cubes identiques ont des faces de couleurs différentes : rouge, vert, bleu, blanc, jaune et noir. Trois de ces cubes sont assemblées de sorte que je peux voir sur l'un deux les faces de couleur jaune, bleu et vert, sur l'autre les faces noires, blanches et bleues. Sur le dernier cube, je ne vois qu'une face de couleur rouge.

De quelle couleur est la face opposée de ce dernier cube ?

- a) verte
- b) bleue
- c) blanche

4 – Vous pénétrez dans l'antre du magicien où se trouvent trois flacons, un rouge, un violet et un mauve. Vous savez que l'un d'eux contient un philtre d'amour, mais pour savoir lequel, il vous faudra déjouer les pièges du magicien.

Chaque flacon est accompagné d'une notice :

- sur le flacon rouge : le philtre d'amour n'est pas dans le flacon mauve ;
- sur le flacon violet : le philtre d'amour est dans le flacon mauve ;
- sur le flacon mauve : le philtre d'amour est dans le flacon rouge.

Dans quel flacon se trouve le philtre d'amour ?

- a) flacon rouge
- b) flacon mauve
- c) flacon violet

