

## 2. SUJETS

### CONCOURS BLANC N°1

#### Épreuve écrite

**Consignes** : Durée 1 heure pour l'ensemble des épreuves écrites dans les conditions du concours.

Épreuve de rédaction et/ou de réponses à des questions dans le domaine sanitaire et social.

- 8 points pour la compréhension de la question, la pertinence du commentaire ;
- 2 points pour la syntaxe, l'orthographe et le respect des consignes.

**Question** : « Je me déconnecte, c'est mon droit !

Lire ses emails professionnels en soirée ou en vacances peut nuire gravement à la vie familiale et professionnelle... »

Étude IFOP-Sécurex- L'hyperconnexion au travail- Juillet 2017

En vous appuyant sur votre expérience personnelle et/ou professionnelle, commentez et argumentez le texte ci-dessus. Rédigez votre réponse sous forme de texte.

#### Épreuve de calculs simples

**Question n°1** : Effectuez les opérations suivantes. (4 points)

$$84,25 + 32,118 =$$

$$827,65 - 38 - 34,45 =$$

$$6,48 \times 7,8 =$$

$$48\ 972 : 66 =$$

**Question n°2** : Vous êtes locataire d'un appartement. Votre loyer était de 380 €. Il a subi une augmentation de 14 €. Quel est le pourcentage d'augmentation de ce loyer ? (2 points)

*Faites apparaître vos calculs et raisonnement.*

**Question n°3** : Convertissez. (4 points)

$$23 \text{ mm} = \dots \text{ dam}$$

$$0,325 \text{ kg} = \dots \text{ g}$$

$$89,89 \text{ L} = \dots \text{ hL}$$

$$1\ 123 \text{ minutes} = \dots \text{ heures } \dots \text{ minutes}$$

### CONCOURS BLANC N°2

#### Épreuve écrite

**Consignes** : Durée 1 heure pour l'ensemble des épreuves écrites dans les conditions du concours.

Épreuve de rédaction et/ou de réponses à des questions dans le domaine sanitaire et social.

- 8 points pour la compréhension de la question, la pertinence du commentaire ;
- 2 points pour la syntaxe, l'orthographe et le respect des consignes.

**Question** : De plus en plus de gens renoncent aux soins en 2018 ? Qu'en pensez-vous ?

## Épreuve de calculs simples

**Question n°1** : Effectuez les opérations suivantes. (4 points)

$$41\,579 + 419 =$$

$$267 - 29,83 =$$

$$1\,302,8 \times 19,87 =$$

$$27\,285 : 85 =$$

**Question n°2** : Dans un magasin de vêtements, les articles suivants sont soldés à 20 %. Calculez le nouveau prix de ces articles et précisez la réduction en euros. (0,5 point X 4)

Manteau : 260 euros

Blouson : 55 euros

Tee shirt : 30 euros

Baskett : 134 euros

*Faites apparaître vos calculs et raisonnement.*

**Question n°3** : Convertissez. (4 points)

$$45,897 \text{ cm}^3 = \dots \text{ L}$$

$$4,1 \text{ mL} = \dots \text{ cL}$$

$$3,3 \text{ dm} = \dots \text{ km}$$

$$8,67 \text{ t} = \dots \text{ Kg}$$

## CONCOURS BLANC N°3

### Épreuve écrite

**Consignes** : Durée 1 heure pour l'ensemble des épreuves écrites dans les conditions du concours.

Épreuve de rédaction et/ou de réponses à des questions dans le domaine sanitaire et social.

- 8 points pour la compréhension de la question, la pertinence du commentaire ;
- 2 points pour la syntaxe, l'orthographe et le respect des consignes.

**Question** : « 10 millions de tonnes, 10 milliards de kilos : c'est le poids annuel du gaspillage alimentaire estimé chaque année en France. Un gâchis déconcertant qui a lieu à tous les étages, de la production à la consommation, en passant par la transformation, la distribution et la restauration. »

Source : <https://www.fne.asso.fr/dossiers/gaspillage-alimentaire-d%C3%A9finition-enjeux-et-chiffres-2019>

En vous appuyant sur votre expérience personnelle et/ou professionnelle, commentez et argumentez le texte ci-dessus. Rédigez votre réponse sous forme de texte.

### Épreuve de calculs simples

**Question n°1** : Effectuez les opérations suivantes. (4 points)

$$35,58 + 28,73 =$$

$$432,45 - 57,32 - 45,87 =$$

$$117 \times 4,3 =$$

$$18\,755 : 55 =$$

**Question n°2 :** Un étudiant est payé à l'heure et sa paie est proportionnelle au nombre d'heures de travail. Une semaine il a reçu 300 euros pour 25 heures de travail. La semaine suivante il a travaillé 27 heures.

**Question 2.1 :** Combien a-t-il été payé ? (1 point)

**Question 2.2 :** Une autre semaine, il a reçu 444 euros. Combien d'heures a-t-il travaillé ? (1 point)

*Faites apparaître vos calculs et raisonnements.*

**Question n°3 :** Convertissez. (4 points)

$$25 \text{ dm}^3 = \dots\dots \text{ cm}^3$$

$$45 \text{ mm} = \dots\dots \text{ m}$$

$$10 \text{ cm}^2 = \dots\dots \text{ m}^2$$

$$145 \text{ heures} = \dots\dots \text{ secondes}$$

## CONCOURS BLANC N°4

### Épreuve écrite

**Consignes :** Durée 1 heure pour l'ensemble des épreuves écrites dans les conditions du concours.

Épreuve de rédaction et/ou de réponses à des questions dans le domaine sanitaire et social.

- 8 points pour la compréhension de la question, la pertinence du commentaire ;
- 2 points pour la syntaxe, l'orthographe et le respect des consignes.

**Question :** La violence verbale est aussi nocive que la violence physique. Argumentez votre réponse.

### Épreuve de calculs simples

**Question n°1 :** Effectuez les opérations suivantes. (4 points)

$$412 + 496 =$$

$$748,89 - 37,39 =$$

$$46,3 \times 37 =$$

$$60\ 817 : 61 =$$

**Question n°2 :** 500 arbres absorbent 1,5 tonne de dioxyde de carbone ( $\text{CO}_2$ ) par an. Un être humain en produit en moyenne 6,3 tonnes par an. Il y a proportionnalité entre le nombre d'arbres et la quantité de  $\text{CO}_2$  absorbée.

*Faites apparaître vos calculs et raisonnements.*

**Question 2.1 :** Combien d'arbres sont nécessaires pour absorber 6,3 tonnes de  $\text{CO}_2$  par an ? (1 point)

**Question 2.2 :** Quelle quantité de  $\text{CO}_2$  en tonnes est absorbée par 20 000 arbres ? (1 point)

**Question n°3 :** Convertissez. (4 points)

$$5,24 \text{ dm}^3 = \dots\dots \text{ cm}^3$$

$$45 \text{ mg} = \dots\dots \text{ g}$$

$$78 \text{ kg} = \dots\dots \text{ tonne}$$

$$87 \text{ m} = \dots\dots \text{ Km}$$