

ADMIS PARAMÉDICAL

SÉLECTION
2023

3^e édition

ENTRÉE EN IFSI

POUR AS-AP ET FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE

Mathématiques

+ 60 flashcards interactives



TOUT POUR RÉUSSIR
ÉCRIT



Tout sur l'épreuve de calculs
simples



Auto-évaluation



Tout le cours en 30 fiches



300 exercices corrigés



6 sujets corrigés



OFFERT + 8 tutos vidéo sur
en ligne les calculs simples
+ sujets corrigés

Vuibert
N°1 DES CONCOURS

ADMIS PARAMÉDICAL

**SÉLECTION
2023**

3^e édition

ENTRÉE EN IFSI

POUR AS-AP ET FORMATION PROFESSIONNELLE CONTINUE

Mathématiques

Sébastien Drevet

Enseignant en mathématiques
et formateur en tests psychotechniques (Grenoble)

Vuibert

Ressources numériques



Visionnez gratuitement
**8 tutos sur les calculs simples
et des sujets supplémentaires**

sur www.vuibert.fr/site/214246

Retrouvez 60 flashcards interactives
pour mémoriser autrement sur
www.lienmini.fr/214246-FLASH



ISBN : 978-2-311-21424-6

Conception de la couverture et de l'intérieur : Séverine Tanguy

Crédit photographique : Adobe stock ©pressmaster

Composition : Pamela Cauvin



La loi du 11 mars 1957 n'autorisant aux termes des alinéas 2 et 3 de l'article 41, d'une part, que les « copies ou reproductions strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective » et, d'autre part, que les analyses et les courtes citations dans un but d'exemple et d'illustration, « toute représentation ou reproduction intégrale, ou partielle, faite sans le consentement de l'auteur ou de ses ayants droit ou ayants cause, est illicite » (alinéa 1er de l'article 40).

Cette représentation ou reproduction, par quelque procédé que ce soit, constituerait donc une contrefaçon sanctionnée par les articles 425 et suivants du Code pénal.

Le « photocopillage », c'est l'usage abusif et collectif de la photocopie sans autorisation des auteurs et des éditeurs. Largement répandu dans les établissements d'enseignement, le « photocopillage » menace l'avenir du livre, car il met en danger son équilibre économique. Il prive les auteurs d'une juste rémunération. En dehors de l'usage privé du copiste, toute reproduction totale ou partielle de cet ouvrage est interdite. Des photocopies payantes peuvent être réalisées avec l'accord de l'éditeur.

S'adresser au Centre français d'exploitation du droit de copie : 20, rue des Grands-Augustins, F-75006 Paris. Tél. : 01 44 07 47 70

© Vuibert – août 2022 – 5, allée de la 2^e DB – 75015 Paris

Site Internet : <http://www.vuibert.fr>

Sommaire

pour se repérer

Travail
réalisé

► Mode d'emploi	9	☐
► Les 10 conseils à suivre	11	☐
► Auto-évaluation	13	☐

PARTIE 1 Cours et entraînements



► Les opérations de base	18	☐
Fiche 1. Les nombres	18	☐
Vocabulaire à maîtriser	18	☐
Rappels de cours	18	☐
Exercice guidé	20	☐
Entraînement	20	☐
Corrigés	21	☐
Fiche 2. Arrondi et valeur approchée	22	☐
Vocabulaire à maîtriser	22	☐
Rappels de cours	22	☐
Exercice guidé	24	☐
Entraînement	24	☐
Corrigés	25	☐
Fiche 3. L'addition	26	☐
Vocabulaire à maîtriser	26	☐
Rappels de cours	26	☐
Exercice guidé	27	☐
Entraînement	28	☐
Corrigés	29	☐
Fiche 4. La soustraction	30	☐
Vocabulaire à maîtriser	30	☐
Rappels de cours	30	☐
Exercice guidé	32	☐
Entraînement	32	☐
Corrigés	33	☐

Fiche 5. La multiplication	34	☐
Vocabulaire à maîtriser	34	☐
Rappels de cours	34	☐
Exercice guidé	36	☐
Entraînement	36	☐
Corrigés	37	☐
Fiche 6. La division euclidienne	38	☐
Vocabulaire à maîtriser	38	☐
Rappels de cours	38	☐
Exercice guidé	39	☐
Entraînement	40	☐
Corrigés	40	☐
Fiche 7. La division décimale	42	☐
Vocabulaire à maîtriser	42	☐
Rappels de cours	42	☐
Exercice guidé	44	☐
Entraînement	44	☐
Corrigés	45	☐
Fiche 8. Les critères de divisibilité	46	☐
Vocabulaire à maîtriser	46	☐
Rappels de cours	46	☐
Exercice guidé	47	☐
Entraînement	48	☐
Corrigés	49	☐
Fiche 9. Le choix de l'opération appropriée	50	☐
Vocabulaire à maîtriser	50	☐
Rappels de cours	50	☐
Exercice guidé	51	☐
Entraînement	52	☐
Corrigés	53	☐
► Les unités de mesure	54	☐
Fiche 10. Les unités de longueur, masse et capacité	54	☐
Vocabulaire à maîtriser	54	☐
Rappels de cours	55	☐
Exercice guidé	56	☐
Entraînement	56	☐
Corrigés	57	☐
Fiche 11. Les unités d'aire	58	☐
Vocabulaire à maîtriser	58	☐
Rappels de cours	58	☐
Exercice guidé	60	☐
Entraînement	60	☐
Corrigés	61	☐

Fiche 12. Les unités de volume	62	☐
Vocabulaire à maîtriser	62	☐
Rappels de cours	62	☐
Exercice guidé	63	☐
Entraînement	64	☐
Corrigés	65	☐
Fiche 13. La correspondance entre les unités de volume et les unités de capacité	66	☐
Vocabulaire à maîtriser	66	☐
Rappels de cours	66	☐
Exercice guidé	68	☐
Entraînement	69	☐
Corrigés	69	☐
Fiche 14. Les conversions des unités de temps	70	☐
Vocabulaire à maîtriser	70	☐
Rappels de cours	70	☐
Exercice guidé	71	☐
Entraînement	72	☐
Corrigés	72	☐
Fiche 15. Les opérations avec des unités de temps	74	☐
Vocabulaire à maîtriser	74	☐
Rappels de cours	74	☐
Exercice guidé	76	☐
Entraînement	76	☐
Corrigés	77	☐
► Les fractions	78	☐
Fiche 16. Fractions égales et simplification	78	☐
Vocabulaire à maîtriser	78	☐
Rappels de cours	78	☐
Exercice guidé	79	☐
Entraînement	80	☐
Corrigés	81	☐
Fiche 17. Les opérations avec des fractions	82	☐
Vocabulaire à maîtriser	82	☐
Rappels de cours	82	☐
Exercice guidé	83	☐
Entraînement	84	☐
Corrigés	84	☐
► La proportionnalité	86	☐
Fiche 18. Deux grandeurs proportionnelles	86	☐
Vocabulaire à maîtriser	86	☐
Rappels de cours	86	☐
Exercice guidé	88	☐
Entraînement	88	☐
Corrigés	89	☐

Fiche 19. La règle de trois	90	☐
Vocabulaire à maîtriser	90	☐
Rappels de cours	90	☐
Exercice guidé	91	☐
Entraînement	92	☐
Corrigés	93	☐
Fiche 20. Double proportionnalité et grandeurs inversement proportionnelles	94	☐
Vocabulaire à maîtriser	94	☐
Rappels de cours	94	☐
Exercices guidés	95	☐
Entraînement	96	☐
Corrigés	97	☐
► Les pourcentages	98	☐
Fiche 21. Part et valeur totale	98	☐
Vocabulaire à maîtriser	98	☐
Rappels de cours	98	☐
Exercice guidé	99	☐
Entraînement	100	☐
Corrigés	100	☐
Fiche 22. Les taux de variation	102	☐
Vocabulaire à maîtriser	102	☐
Rappels de cours	102	☐
Exercice guidé	104	☐
Entraînement	104	☐
Corrigés	105	☐
Fiche 23. Les intérêts et la TVA	106	☐
Vocabulaire à maîtriser	106	☐
Rappels de cours	106	☐
Exercice guidé	108	☐
Entraînement	108	☐
Corrigés	109	☐
► Les grandeurs composées	110	☐
Fiche 24. La vitesse moyenne	110	☐
Vocabulaire à maîtriser	110	☐
Rappels de cours	110	☐
Exercice guidé	112	☐
Entraînement	112	☐
Corrigés	113	☐
Fiche 25. Le débit	114	☐
Vocabulaire à maîtriser	114	☐
Rappels de cours	114	☐
Exercice guidé	116	☐
Entraînement	116	☐
Corrigés	117	☐

► Les principales figures géométriques	118	☐
Fiche 26. Les figures planes	118	☐
Vocabulaire à maîtriser	118	☐
Rappels de cours	118	☐
Exercice guidé	120	☐
Entraînement	120	☐
Corrigés	121	☐
Fiche 27. Les solides	122	☐
Vocabulaire à maîtriser	122	☐
Rappels de cours	122	☐
Exercice guidé	123	☐
Entraînement	124	☐
Corrigés	124	☐
► Initiation au calcul de dose	126	☐
Fiche 28. Compléments sur les unités de mesure	126	☐
Vocabulaire à maîtriser	126	☐
Rappels de cours	126	☐
Exercice guidé	127	☐
Entraînement	128	☐
Corrigés	128	☐
Fiche 29. La concentration d'une solution	130	☐
Vocabulaire à maîtriser	130	☐
Rappels de cours	130	☐
Exercice guidé	132	☐
Entraînement	132	☐
Corrigés	133	☐
Fiche 30. Le débit d'une perfusion, d'une transfusion et d'un PSE	134	☐
Vocabulaire à maîtriser	134	☐
Rappels de cours	134	☐
Exercice guidé	135	☐
Entraînement	135	☐
Corrigés	136	☐

PARTIE 2 Sujets corrigés



Sujet n° 1 : Annales 2020	140	☐
Questions	140	☐
Comment aborder le sujet ?	141	☐
Corrigé détaillé	141	☐

Sujet n° 2 : Annales 2019	143	☐
Questions	143	☐
Comment aborder le sujet ?	144	☐
Corrigé détaillé	144	☐
Sujet n° 3 : Annales 2019	147	☐
Questions	147	☐
Comment aborder le sujet ?	148	☐
Corrigé détaillé	148	☐
Sujet n° 4 : Sujet blanc	150	☐
Questions	150	☐
Comment aborder le sujet ?	151	☐
Corrigé détaillé	151	☐
Sujet n° 5 : Sujet blanc	153	☐
Questions	153	☐
Comment aborder le sujet ?	154	☐
Corrigé détaillé	154	☐
Sujet n° 6 : Sujet blanc	156	☐
Questions	156	☐
Comment aborder le sujet ?	157	☐
Corrigé détaillé	157	☐



1. À qui s'adresse ce livre ?

Ce livre s'adresse aux candidats à l'**entrée en institut de formation en soins infirmiers (IFSI)** postulant par la **voie d'accès « formation professionnelle continue » (FPC)**, c'est-à-dire justifiant d'au minimum 3 ans de cotisation à un régime de protection sociale à la date d'inscription aux épreuves de sélection. Ces candidats seront soumis à une épreuve écrite comprenant des calculs simples.

2. Quelles sont les modalités de l'épreuve de calculs simples ?

L'épreuve de **calculs simples** constitue la moitié de l'épreuve écrite de sélection en IFSI par la voie FPC, l'autre moitié de l'épreuve étant la rédaction et/ou les réponses à des questions dans le domaine sanitaire et social.

L'épreuve de calculs simples doit permettre d'apprécier les **connaissances mathématiques simples** du candidat. Vous aurez **30 minutes** pour répondre à plusieurs questions (entre 3 et 5) qui évaluent vos capacités à **calculer, convertir et raisonner** sur des problèmes simples. La calculatrice n'est pas autorisée.

Cette épreuve est notée sur **10 points**. Une note inférieure à **8/20** à l'ensemble de l'épreuve écrite (calculs simples + rédaction) est éliminatoire.

3. Comment est structuré ce livre ?

Vous trouverez dans cet ouvrage les outils indispensables pour acquérir toutes les compétences mathématiques nécessaires.

■ Un **test avec 20 QCM** pour évaluer votre niveau initial.

■ **30 fiches** abordant les **notions de mathématiques** utiles à la sélection et regroupées en 8 parties :

- Les opérations de base
- Les unités de mesure
- Les fractions
- La proportionnalité
- Les pourcentages
- Les grandeurs composées
- Les principales figures géométriques
- Initiation au calcul de dose

■ **6 sujets corrigés**, dont 3 sujets d'annales et 3 sujets blancs, pour vous mettre en situation de sélection. Chaque corrigé est détaillé avec une proposition d'organisation.

4. Comment sont organisées les fiches ?

Toutes les fiches ont 5 parties :

- Le **vocabulaire** à maîtriser.
- Les **rappels de cours** avec des exemples commentés.
- Un **exercice guidé** permettant de bien comprendre la résolution d'une question type.
- Un **entraînement** en trois parties :
 - des exercices d'**application directe** pour maîtriser les méthodes de calcul ;
 - des **problèmes** pour consolider votre raisonnement ;
 - un exercice de type **sélection** pour vérifier l'acquisition de la notion.
- Des **corrigés détaillés** de tous les exercices d'entraînement.

5. Quelles sont les ressources numériques proposées ?

Vous avez accès en ligne à **8 tutos pas à pas** reprenant les principales notions en vidéos.

6. Comment organiser vos révisions ?

La durée de votre préparation dépend de votre capacité initiale à calculer et à raisonner. Quoi qu'il en soit, prévoyez **plusieurs semaines, voire quelques mois de révisions**.

Commencez par le test en début de livre puis, en fonction de vos résultats, travaillez les fiches de cours que vous maîtrisez le moins. Enfin, mettez-vous en situation et évaluez-vous avec les sujets corrigés. Prévoyez au moins une heure de travail par sujet en prenant le temps de corriger vos réponses et de revoir certaines notions.



1. Soyez exigeant avec vous-même

Ne vous contentez pas d'une note moyenne et visez toujours le maximum de points, n'oubliez pas que vous passez une épreuve de sélection.

2. Faites-vous confiance

Une préparation sérieuse vous permettra de gagner un maximum de points.

3. Révisez vos tables de multiplication et vos tableaux de conversion

Sans calculatrice, vous ne pourrez pas vérifier vos multiplications. Il est donc indispensable que vous maîtrisiez parfaitement vos tables de multiplication.

Il en va de même avec les tableaux de conversion, qui vous permettront de passer d'une unité à une autre.

4. Entraînez-vous à calculer et à utiliser le produit en croix

Sans calculatrice, il est indispensable que vous sachiez poser des opérations simples. Effectuez des séries d'opérations pour améliorer votre rapidité. Vous aurez alors plus de temps pour le raisonnement et la rédaction des problèmes. De plus, une erreur de calcul ou de conversion peut vous faire perdre rapidement des points.

Quant aux produits en croix, vous en aurez souvent besoin pour résoudre les problèmes.

5. Entraînez-vous régulièrement

Travaillez chaque semaine. Prévoyez un programme de révisions en fonction de la durée de votre préparation et de votre niveau initial.

6. Faites le plus d'exercices possible

Plus vous vous entraînez, plus vous acquerez des automatismes qui vous feront gagner du temps et ainsi atteindre vos objectifs.

7. Organisez-vous rapidement pendant l'épreuve

Le sujet est court mais la durée de l'épreuve l'est également. Vous devez vous concentrer et vous organiser rapidement. S'organiser signifie décider rapidement dans quel ordre traiter les questions et combien de temps consacrer à chacune d'entre elles.

Ne vous laissez pas envahir par le stress, prévoyez quelques minutes au début de l'épreuve pour découvrir le sujet, décider de votre stratégie et vous détendre. Prévoyez également quelques minutes à la fin de l'épreuve pour relire votre copie, corriger des fautes d'orthographe et vérifier certaines opérations.

8. Lisez bien les consignes et les énoncés

Soyez attentif à la question posée. Les consignes ne sont pas toujours identiques. Par exemple, on peut vous demander de poser sur votre copie les opérations effectuées.

9. Soyez clair et précis

Une rédaction simple est attendue pour les problèmes.

10. Organisez à l'avance la journée de l'épreuve

Anticipez le transport, le trajet et le matériel nécessaire (carte d'identité, convocation, stylo...). Arrivez reposé et concentré.



Ce **test de 20 QCM** permettra d'**évaluer votre niveau initial** et d'**organiser vos révisions**.

En fonction du nombre de bonnes réponses, vous pourrez passer plus ou moins de temps à étudier les leçons et faire des exercices.

Si vous ne connaissez pas la solution, choisissez la proposition de réponse qui vous semble la plus logique.

La calculatrice est interdite, vous pouvez utiliser des feuilles de brouillon.

QCM

DURÉE : 1 HEURE

► Partie 1 : questions sur les opérations de base et les conversions

1 Quel est l'arrondi au dixième près de 15,738 ?

- ☐ a. 15,7 ☐ b. 15,74 ☐ c. 15,8 ☐ d. 15,73 ☐ e. 16

2 Combien vaut $147,2 + 381,45$?

- ☐ a. 529,65 ☐ b. 528,47 ☐ c. 529,47 ☐ d. 538,65 ☐ e. 528,65

3 Combien vaut $28 \times 9,2$?

- ☐ a. 308 ☐ b. 30,8 ☐ c. 25,76 ☐ d. 275,6 ☐ e. 257,6

4 Combien vaut $50,2 \div 4$?

- ☐ a. 125 ☐ b. 12,5 ☐ c. 12,55 ☐ d. 125,5 ☐ e. 150

5 Combien vaut 4,7 g en mg ?

- ☐ a. 470 ☐ b. 4 700 ☐ c. 47 000 ☐ d. 0,47 ☐ e. 0,047

6 Combien vaut 160 cm² en m² ?

- ☐ a. 0,16 ☐ b. 1,6 ☐ c. 16 ☐ d. 0,016 ☐ e. 0,0016

7 Combien vaut 15,3 cm³ en cL ?

- ☐ a. 1,53 ☐ b. 0,153 ☐ c. 0,0153 ☐ d. 153 ☐ e. 1 530

8 Combien vaut 4,6 h en min ?

- ☐ a. 276 ☐ b. 280 ☐ c. 246 ☐ d. 300 ☐ e. 286

9 Combien vaut 7 h 45 min 20 s – 3 h 50 min 30 s ?

- ☐ a. 3 h 54 min 10 s ☐ b. 3 h 54 min 50 s ☐ c. 3 h 05 min 10 s
☐ d. 3 h 55 min 10 s ☐ e. 3 h 55 min 50 s

10 Combien vaut $\frac{7}{15} \times \frac{10}{3}$?

- ☐ a. $\frac{57}{15}$ ☐ b. $\frac{70}{18}$ ☐ c. $\frac{14}{9}$ ☐ d. $\frac{17}{45}$ ☐ e. $\frac{21}{150}$

Partie 2 : questions sur les principales notions mathématiques

11 Si 3 oxymètres identiques coûtent 104,70 €, combien doit-on payer pour en acheter 5 ?

- ☐ a. 182,10 € ☐ b. 62,82 € ☐ c. 174,50 € ☐ d. 168,35 € ☐ e. 177,40 €

12 Si 12 ASH mettent 1 h pour désinfecter un étage complet d'une clinique, combien de temps mettraient 4 ASH pour effectuer le même travail ?

- ☐ a. 1 h ☐ b. 2 h ☐ c. 20 min ☐ d. 40 min ☐ e. 3 h

13 Le village de Chambérat (Allier) comptait 350 habitants en 2019 et 65 se sont fait vacciner contre la grippe. Quel est le pourcentage d'habitants vaccinés cette année-là (valeur arrondie au dixième près) ?

- ☐ a. 17,6 ☐ b. 18,2 ☐ c. 18,4 ☐ d. 18,6 ☐ e. 19,3

14 Dans une clinique spécialisée de Nice, 175 personnes ont subi une opération de chirurgie esthétique en 2018 et seulement 161 en 2019. De quel pourcentage le nombre de personnes opérées a-t-il diminué entre 2018 et 2019 ?

- ☐ a. 14 ☐ b. 12 ☐ c. 10 ☐ d. 8 ☐ e. 6

15 Un antimigraineux est vendu 16 € HT avec un taux de TVA de 5,5 %. Quel est le montant de la TVA sur ce médicament ?

- ☐ a. 0,60 € ☐ b. 0,88 € ☐ c. 0,95 € ☐ d. 1,05 € ☐ e. 5,5 €

16 Une ambulance se trouve à 10 km de l'hôpital pour récupérer un homme qui a fait un malaise. Les ambulanciers souhaitent revenir aux urgences en 5 minutes. À quelle vitesse (en km/h) l'ambulance doit-elle rouler pour atteindre cet objectif ?

- ☐ a. 120 ☐ b. 125 ☐ c. 127,5 ☐ d. 130 ☐ e. 135

17 Un infirmier doit perfuser un patient pendant 4 h avec 600 mL de sérum. Quel est le débit de la perfusion (en mL/min) ?

- ☐ a. 1,6 ☐ b. 1,8 ☐ c. 2 ☐ d. 2,25 ☐ e. 2,5

18 La salle d'examen de mon cardiologue est rectangulaire. Sachant qu'elle mesure 5 m de long et 3,5 m de large, quel est le périmètre (en m) de cette salle ?

- ☐ a. 15 ☐ b. 16,5 ☐ c. 17 ☐ d. 17,5 ☐ e. 18

19 Une infirmière dépose des instruments chirurgicaux dans une boîte cubique de 12 cm d'arête. Quel est le volume de cette boîte (en dm³) ?

- ☐ a. 0,036 ☐ b. 0,144 ☐ c. 1,728 ☐ d. 1,44 ☐ e. 1 728

20 Un verre de jus d'orange de 250 mL contient environ 23 g de glucides. Quelle est la concentration en glucides (en g/mL) de ce jus ?

- ☐ a. 9 ☐ b. 0,092 ☐ c. 10,9 ☐ d. 0,92 ☐ e. 1,09

Corrigés

► Partie 1 : questions sur les opérations de base et les conversions

① a. Le chiffre des dixièmes est le premier chiffre après la virgule. Le chiffre des centièmes est inférieur à 5 donc l'arrondi au dixième près de 15,738 est **15,7**.

② e. $147,2 + 381,45 = \mathbf{528,65}$

③ e. $28 \times 9,2 = \mathbf{257,6}$

④ c. $50,2 \div 4 = \mathbf{12,55}$

⑤ b. $4,7 \text{ g} = \mathbf{4\,700 \text{ mg}}$

⑥ d. $160 \text{ cm}^2 = \mathbf{0,016 \text{ m}^2}$

⑦ a. $15,3 \text{ cm}^3 = \mathbf{1,53 \text{ cl}}$

⑧ a. $4,6 \times 60 \text{ min} = \mathbf{276 \text{ min}}$

⑨ b. $7 \text{ h } 45 \text{ min } 20 \text{ s} - 3 \text{ h } 50 \text{ min } 30 \text{ s} = \mathbf{3 \text{ h } 54 \text{ min } 50 \text{ s}}$

⑩ c. $\frac{7}{15} \times \frac{10}{3} = \frac{7 \times 10}{15 \times 3} = \frac{70}{45} = \frac{5 \times 14}{5 \times 9} = \frac{\mathbf{14}}{\mathbf{9}}$

► Partie 2 : questions sur les principales notions mathématiques

⑪ c. On peut utiliser un produit en croix pour calculer la valeur manquante.

3 oxymètres $\longrightarrow$ 104,70 €

5 oxymètres $\longrightarrow$?

$$\frac{5 \times 104,70}{3} = \frac{523,5}{3} = 523,5 \div 3 = 174,5$$

5 oxymètres coûtent **174,50 €**.

⑫ e. $12 \div 4 = 3$

Les 4 ASH sont 3 fois moins nombreuses pour effectuer la même tâche, elles vont donc mettre 3 fois plus de temps que les 12 ASH.

$3 \times 1 \text{ h} = 3 \text{ h}$. Les 4 ASH mettront **3 h** pour désinfecter l'étage de la clinique.

⑬ d. $\frac{65}{350} \times 100 = \frac{6\,500}{350} = 650 \div 35 \approx 18,5714\dots$

Environ **18,6 %** des habitants de Chambérat se sont fait vacciner en 2019.

⑭ d. $\frac{175 - 161}{175} \times 100 = \frac{1\,400}{175} = 1\,400 \div 175 = 8$

Entre 2018 et 2019, le nombre de personnes opérées a diminué de **8 %**.

⑮ b. $\frac{5,5}{100} \times 16 = \frac{5,5 \times 16}{100} = \frac{88}{100} = 0,88$

Le montant de la TVA est de **0,88 €**.

*Nous vous remercions d'avoir choisi ce livre Vuibert
et nous espérons qu'il a répondu à vos attentes.*

Retrouvez **toute notre actualité** :

- les événements, les articles et les dernières vidéos de nos auteurs
- la parution de nos derniers livres
- un espace dédié aux candidats aux concours
- nos nombreux jeux-concours...

Sur notre site Internet

www.vuibert.fr



Sur nos réseaux sociaux

 @Editions.Vuibert

 @editionsvuibert

 Éditions Vuibert

 @EditionsVuibert

Chaque mois, 3 personnes seront tirées au sort
parmi les nouveaux inscrits sur nos réseaux sociaux
et gagneront un livre.*

Merci encore !
L'équipe Vuibert

* Règlement du jeu disponible sur notre site

ENTRÉE EN IFSI

POUR AS-AP ET FORMATION
PROFESSIONNELLE CONTINUE

Mathématiques

Mettez toutes les chances de votre côté

Un livre complet sur l'épreuve

► TOUT SAVOIR SUR L'ÉPREUVE

La nature de l'épreuve, sa durée, les connaissances évaluées, les conditions matérielles

► ACQUÉRIR LA MÉTHODE

20 QCM d'auto-évaluation pour personnaliser ses révisions

► RETENIR L'INTÉGRALE DU COURS

30 fiches pour se remettre à niveau : vocabulaire à maîtriser, rappels de connaissances, exercices guidés, entraînements corrigés

► S'ENTRAÎNER DE MANIÈRE INTENSIVE

300 exercices corrigés : exercices d'application, problèmes et questions type concours

► SE METTRE DANS LES CONDITIONS DU JOUR J

6 sujets blancs et d'annales corrigés récents : propositions d'organisation et corrigés intégralement rédigés

► SUIVRE LES CONSEILS DU FORMATEUR

Comprendre les attentes du jury et déjouer les pièges

► OFFERT en ligne

- + 8 tutos vidéo sur les calculs simples
- + 60 flashcards interactives
- + Sujet blanc corrigé

Tout le programme de votre épreuve

- Les opérations de base
- Les unités et les conversions
- Les fractions
- La proportionnalité
- Les pourcentages
- Les grandeurs composées
- Les principales figures géométriques
- Initiation au calcul de doses

Un auteur spécialiste de la sélection, enseignant et formateur au plus près de la réalité de l'épreuve

Admis, la collection la + complète



Le Tout-en-un pour une préparation complète



Les Épreuves pour cibler ses révisions



Les Entraînements pour se mettre en condition

Un site dédié aux concours et diplômes : www.vuibert.fr

ISSN : 2109-7658
ISBN : 978-2-311-21424-6



9 782311 214246

Vuibert
N°1 DES CONCOURS