

PRÉPA CONCOURS DIRECTS & PRO

80 QCM D'ÉLITE

Concours directs de la Fonction publique

Burkina Faso - Session 2026

Questions collectées à l'issue des épreuves sur table du matin du **15 juillet 2026**, entièrement reformulées, corrigées, sécurisées et massivement enrichies.

Mathématiques - Français - Littérature - Philosophie - Chimie - Culture générale -
Institutions - Géographie - Urbanisme - Formation

Mise à jour documentaire : **15 juillet 2026**

WhatsApp : (+226) 67 37 59 54

<https://prepa-concours-directs-pro-131947575825.europe-west2.run.app>

Note méthodologique

Ce document n'est pas une reproduction officielle d'un sujet administratif. Il part d'une collecte mémorielle transmise après les compositions du 15 juillet 2026. Les doublons ont été conservés dans l'annexe brute, puis fusionnés dans le questionnaire pédagogique. Les formulations ambiguës ont été rectifiées : « genre littéraire de Victor Hugo » devient notamment « mouvement littéraire », et le fragment relatif à la recherche de la gloire est reconstitué autour de Thomas Hobbes.

Les données institutionnelles et internationales sont datées. Elles peuvent évoluer ; pour toute réutilisation ultérieure, il convient de les vérifier. Le QCM 21 retient un **dénombrement documentaire de 11 ministres conseillers spéciaux au 15 juillet 2026**, obtenu à partir de dix nominations annoncées en octobre 2025, de deux nominations en février 2026 et d'une fin de fonctions publiée en 2026.

Consignes

- Chaque question comporte une seule meilleure réponse.
- Temps conseillé : 80 minutes, puis 40 minutes de correction active.
- Barème suggéré : +1 point par bonne réponse ; 0 point en cas d'absence ou d'erreur.
- Pour les questions d'actualité, retenir la date de référence du 15 juillet 2026.

Feuille de réponses

N°	Rép.	N°	Rép.	N°	Rép.	N°	Rép.
1		21		41		61	
2		22		42		62	
3		23		43		63	
4		24		44		64	
5		25		45		65	
6		26		46		66	
7		27		47		67	
8		28		48		68	
9		29		49		69	
10		30		50		70	
11		31		51		71	
12		32		52		72	
13		33		53		73	
14		34		54		74	
15		35		55		75	
16		36		56		76	
17		37		57		77	
18		38		58		78	
19		39		59		79	
20		40		60		80	

Questionnaire - 80 QCM

Bloc 1 - Questions tombées, corrigées et sécurisées

Question 1. Soit $f(x) = \ln(x^2 + 1)$. Quelle est sa dérivée sur $\mathbb{R}$?

- A. $f'(x) = \frac{1}{x^2 + 1}$ B. $f'(x) = \frac{2x}{x^2 + 1}$
C. $f'(x) = 2x \ln(x^2 + 1)$ D. $f'(x) = \frac{2}{x^2 + 1}$

Question 2. Quelle est la valeur de $\lim_{x \rightarrow 1} \frac{\ln x}{x - 1}$?

- A. 0 B. 1
C. $+\infty$ D. La limite n'existe pas

Question 3. Une voiture parcourt 150 km en 2 h 30 min. Quelle est sa vitesse moyenne ?

- A. 50 km/h B. 60 km/h
C. 65 km/h D. 75 km/h

Question 4. Quel est le produit majoritaire de l'hydratation acido-catalysée du 2-méthylbut-2-ène ?

- A. 2-méthylbutan-1-ol B. 3-méthylbutan-2-ol
C. 2-méthylbutan-2-ol D. 2-méthylbutanal

Question 5. Quel est le plus grand organe du corps humain, si l'on considère sa surface et sa masse globales ?

- A. Le foie B. Le cerveau
C. La peau D. L'intestin grêle

Question 6. Quel est le participe passé masculin singulier du verbe *oindre* ?

- A. Oindu B. Oint
C. Oigné D. Ondu

Question 7. Quel est le genre grammatical du nom *après-midi* ?

- A. Uniquement féminin B. Uniquement masculin
C. Masculin ou féminin, avec un usage masculin plus fréquent D. Aucun genre

Question 8. Quel est le pluriel correctement orthographié de *une robe bleu clair* ?

- A. Des robes bleues claires B. Des robes bleu claires
C. Des robes bleues clair D. Des robes bleu clair

Question 9. À quel mouvement littéraire Victor Hugo est-il principalement rattaché ?

- A. Le classicisme B. Le romantisme
C. Le naturalisme D. Le surréalisme

Question 10. Quels grands genres littéraires Victor Hugo a-t-il pratiqués ?

- A. Uniquement la poésie B. Poésie, roman et théâtre
C. Uniquement le roman et l'essai D. Théâtre et chanson seulement

Question 11. Comment est officiellement dénommée la journée du 15 mai au Burkina Faso ?

- A. Journée de la Réconciliation nationale
- B. Journée des Coutumes et Traditions
- C. Journée du Patrimoine mondial
- D. Journée de la Souveraineté culturelle

Question 12. À quelle date se sont tenues les Assises nationales sur la suite de la Transition ayant adopté la Charte modifiée ?

- A. 14 octobre 2022
- B. 25 mai 2024
- C. 2 juillet 2024
- D. 11 décembre 2024

Question 13. Que désigne le mot *patriote* ?

- A. Une personne qui méprise les autres peuples
- B. Une personne attachée à sa patrie et disposée à la servir
- C. Un agent public uniquement
- D. Un militaire de carrière uniquement

Question 14. Quelle distinction résume le mieux la différence entre formation professionnelle et formation académique ?

- A. La première vise surtout des compétences de métier ; la seconde privilégie davantage les savoirs théoriques et disciplinaires
- B. La première est toujours courte et la seconde toujours longue
- C. La première ne délivre jamais de diplôme
- D. Il n'existe aucune différence

Question 15. En urbanisme, que signifie la *verticalisation* ?

- A. L'extension de la ville le long des routes
- B. Le développement en hauteur par des immeubles plus élevés
- C. La création exclusive de routes verticales
- D. La disparition des centres-villes

Question 16. À quelle date le Traité de l'Atlantique Nord, acte fondateur de l'OTAN, a-t-il été signé ?

- A. 4 avril 1949
- B. 8 mai 1945
- C. 24 octobre 1945
- D. 9 novembre 1989

Question 17. Parmi les paires suivantes, laquelle est constituée uniquement de pays membres de l'OTAN au 15 juillet 2026 ?

- A. Russie et Chine
- B. Türkiye et Allemagne
- C. Chine et Allemagne
- D. Russie et Türkiye

Question 18. Combien de pays l'OTAN compte-t-elle au 15 juillet 2026 ?

- A. 28
- B. 30
- C. 31
- D. 32

Question 19. Quel pays est devenu le 32e membre de l'OTAN ?

- A. La Finlande
- B. La Suède
- C. L'Ukraine
- D. La Géorgie

Question 20. Combien de ministres d'État figurent dans la composition du Gouvernement burkinabè publiée et consultée au 15 juillet 2026 ?

- A. Deux
- B. Trois
- C. Quatre
- D. Cinq

Question 21. Selon le dénombrement documentaire arrêté au 15 juillet 2026, combien de ministres conseillers spéciaux du Président du Faso restent en fonctions après dix nominations en octobre 2025, deux nominations en février 2026 et une fin de fonctions en 2026 ?

- A. 10
- B. 11
- C. 12
- D. 13

Question 22. Quelle date est traditionnellement associée à l'arrivée de Christophe Colomb dans les Amériques ?

- A. 12 octobre 1492
- B. 14 juillet 1789
- C. 20 mai 1506
- D. 4 juillet 1776

Question 23. Qui est l'auteur du texte anthropologique *L'efficacité symbolique* ?

- A. Émile Durkheim
- B. Claude Lévi-Strauss
- C. Marcel Mauss
- D. Pierre Bourdieu

Question 24. Quel philosophe fait de la recherche de la gloire l'une des causes de conflit entre les hommes à l'état de nature ?

- A. Thomas Hobbes
- B. Jean-Jacques Rousseau
- C. René Descartes
- D. Épicure

Question 25. Quel cours d'eau marque par endroits la frontière entre le Burkina Faso et la Côte d'Ivoire avant de rejoindre la Comoé ?

- A. Le Poni
- B. La Léraba
- C. Le Nakambé
- D. Le Mouhoun

Question 26. Où se situe principalement le massif du Drakensberg ?

- A. Entre l'Afrique du Sud et le Lesotho
- B. Entre l'Algérie et le Maroc
- C. Entre le Kenya et la Tanzanie
- D. Entre l'Éthiopie et l'Érythrée

Bloc 2 - Mathématiques et raisonnement quantitatif

Question 27. Quel est l'ensemble de définition de $f(x) = \ln(x^2 + 1)$?

- A. $] -1, 1[$
- B. $\mathbb{R} \setminus \{0\}$
- C. $\mathbb{R}$
- D. $[0, +\infty[$

Question 28. Pour $f(x) = \ln(x^2 + 1)$, quelle est la valeur de $f'(1)$?

- A. 0
- B. 1
- C. 2
- D. $\ln 2$

Question 29. La fonction $f(x) = \ln(x^2 + 1)$ est :

- A. Impaire
- B. Périodique
- C. Paire
- D. Strictement décroissante sur $\mathbb{R}$

Question 30. Quel est le minimum de $f(x) = \ln(x^2 + 1)$ sur $\mathbb{R}$?

- A. -1
- B. 0
- C. 1
- D. Il n'existe pas

Question 41. L'hydratation d'un alcène est une réaction :

- A. De substitution
- B. D'élimination
- C. D'addition
- D. De polymérisation uniquement

Question 42. Dans les conditions usuelles d'oxydation douce, un alcool tertiaire :

- A. Donne immédiatement un aldéhyde
- B. Donne immédiatement une cétone
- C. Résiste généralement à l'oxydation sans rupture de chaîne
- D. Donne toujours un acide carboxylique

Question 43. La formule générale d'un alcène acyclique comportant une seule double liaison est :

- A. C_nH_{2n+2}
- B. C_nH_{2n}
- C. C_nH_{2n-2}
- D. C_nH_n

Question 44. Quel milieu catalyse classiquement l'hydratation d'un alcène au laboratoire ?

- A. Un milieu acide
- B. Un milieu fortement basique seulement
- C. Un milieu neutre sans catalyseur
- D. Un milieu contenant uniquement du chlorure de sodium

Bloc 4 - Français, littérature et philosophie

Question 45. Quelle graphie est correcte ?

- A. Une robe bleue claire
- B. Une robe bleu clair
- C. Une robe bleue clair
- D. Une robe bleu claire

Question 46. Quelle phrase est correctement accordée ?

- A. Des chaussures marronnes
- B. Des chaussures marron
- C. Des chaussures marrons claires
- D. Des chaussures marronne

Question 47. Selon l'orthographe rectifiée courante, quel pluriel privilégie-t-on pour *après-midi* ?

- A. Des après-midi
- B. Des après-midis
- C. Des après-midies
- D. Des après-midi's

Question 48. Quel est le féminin singulier du participe passé *oint* ?

- A. Oinde
- B. Ointe
- C. Oignée
- D. Ointeuse

Question 49. Quelle est la forme correcte à la 3e personne du singulier du présent de l'indicatif du verbe *oindre* ?

- A. Il oind
- B. Il oint
- C. Il oigne
- D. Il oindu

Question 50. Qui a écrit *Les Misérables* ?

- A. Victor Hugo
- B. Émile Zola
- C. Gustave Flaubert
- D. Honoré de Balzac

Question 51. *Ruy Blas* de Victor Hugo est principalement :

- | | |
|--------------------------|----------------------------|
| A. Un roman naturaliste | B. Un drame romantique |
| C. Un recueil de sonnets | D. Un traité philosophique |

Question 52. *Les Contemplations* appartient au genre :

- | | |
|-------------------------------|-----------------|
| A. Poétique | B. Policier |
| C. Épique médiéval uniquement | D. Scientifique |

Question 53. Laquelle de ces caractéristiques est typique du romantisme ?

- | | |
|---|---|
| A. Le strict rejet du moi | B. L'expression des sentiments, la nature et la liberté créatrice |
| C. L'imitation exclusive des modèles antiques | D. La description scientifique héréditaire uniquement |

Question 54. Claude Lévi-Strauss est principalement associé à :

- | | |
|-----------------------------|----------------------|
| A. L'existentialisme | B. Le structuralisme |
| C. Le positivisme juridique | D. L'utilitarisme |

Question 55. Dans *L'efficacité symbolique*, l'efficacité d'un rite tient surtout :

- | | |
|---|---|
| A. À une force mécanique mesurable uniquement | B. À l'intégration de l'expérience dans un système symbolique partagé |
| C. À l'absence totale de croyance | D. À la seule richesse du praticien |

Question 56. Quel ouvrage majeur est de Thomas Hobbes ?

- | | |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| A. <i>Le Léviathan</i> | B. <i>Du contrat social</i> |
| C. <i>Critique de la raison pure</i> | D. <i>Ainsi parlait Zarathoustra</i> |

Question 57. Quelles sont, chez Hobbes, les trois causes principales de querelle dans la nature humaine ?

- | | |
|------------------------------------|-----------------------------------|
| A. Compétition, défiance et gloire | B. Ignorance, pauvreté et maladie |
| C. Foi, espérance et charité | D. Travail, propriété et monnaie |

Question 58. Quelle proposition distingue correctement patriotisme et chauvinisme ?

- | | |
|---|--|
| A. Ils sont strictement synonymes | B. Le patriotisme est l'attachement à sa patrie ; le chauvinisme est une exaltation excessive et dépréciative des autres |
| C. Le patriotisme interdit toute critique de son pays | D. Le chauvinisme est toujours une obligation civique |

Question 59. Le mot *patriote* peut grammaticalement être :

- | | |
|--------------------------|-------------------------------|
| A. Uniquement un verbe | B. Uniquement un adverbe |
| C. Un nom et un adjectif | D. Uniquement une préposition |

Bloc 5 - Burkina Faso, institutions et actualité

Question 60. Le décret instituant la Journée des Coutumes et Traditions au Burkina Faso a été adopté en Conseil des ministres le :

- | | |
|----------------|---------------------|
| A. 6 mars 2024 | B. 15 mai 2023 |
| C. 25 mai 2024 | D. 11 décembre 2024 |

Question 61. Parmi les objectifs de la Journée des Coutumes et Traditions figure notamment :

- | | |
|---|--|
| A. L'interdiction des religions traditionnelles | B. La valorisation des pratiques ancestrales et la réaffirmation de la laïcité de l'État |
| C. La suppression du patrimoine immatériel | D. La fermeture obligatoire des musées |

Question 62. La Charte de la Transition modifiée a été signée à la clôture des Assises du :

- | | |
|--------------------|----------------------|
| A. 25 mai 2024 | B. 2 juillet 2024 |
| C. 14 octobre 2022 | D. 30 septembre 2022 |

Question 63. La Charte modifiée de mai 2024 prolonge la Transition de :

- | | |
|--|---|
| A. Deux ans à compter du 25 mai 2024 | B. Cinq ans à compter du 2 juillet 2024 |
| C. Sept ans à compter du 14 octobre 2022 | D. Une durée indéterminée |

Question 64. Quel nouvel organe de la Transition est consacré par la Charte modifiée de mai 2024 ?

- | | |
|----------------------------|-------------------------------------|
| A. Le KORAG | B. Le Conseil de sécurité de l'OTAN |
| C. La CEDEAO parlementaire | D. La Cour africaine des concours |

Question 65. Lequel de ces portefeuilles est exercé par un ministre d'État dans la composition gouvernementale consultée au 15 juillet 2026 ?

- | | |
|--|---------------------|
| A. La Santé | B. La Communication |
| C. L'Agriculture, l'Eau, les Ressources animales et halieutiques | D. La Justice |

Question 66. Qui est ministre d'État, ministre de la Guerre et de la Défense patriotique au 15 juillet 2026 ?

- | | |
|------------------|---------------------|
| A. Émile Zerbo | B. Célestin Simporé |
| C. Ismaël Sombié | D. Mahamadou Sana |

Question 67. Qui est ministre d'État, ministre de l'Agriculture, de l'Eau, des Ressources animales et halieutiques au 15 juillet 2026 ?

- | | |
|--------------------|-----------------------|
| A. Ismaël Sombié | B. Aboubakar Nacanabo |
| C. Mikailou Sidibé | D. Robert Kargougou |

Question 68. Qui est ministre d'État, ministre de l'Administration territoriale et de la Mobilité au 15 juillet 2026 ?

- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| A. Mathias Traoré | B. Émile Zerbo |
| C. Karamoko Jean Marie Traoré | D. Ousmane Ouattara |

Question 69. À quelle date le Gouvernement burkinabè en fonction au 15 juillet 2026 a-t-il fait l'objet de son remaniement de référence ?

- | | |
|--------------------|-------------------|
| A. 12 janvier 2026 | B. 25 mai 2024 |
| C. 7 décembre 2024 | D. 9 juillet 2026 |

Question 70. Dans une question d'actualité institutionnelle, quelle pratique méthodologique est la plus rigoureuse ?

- | | |
|------------------------------------|---|
| A. Donner un nombre sans date | B. Citer une date de référence et une source vérifiable |
| C. Se fier uniquement à une rumeur | D. Conserver une donnée ancienne sans contrôle |

Bloc 6 - Relations internationales et géographie

Question 71. Combien d'États ont fondé l'OTAN en 1949 ?

- | | |
|-------|-------|
| A. 8 | B. 10 |
| C. 12 | D. 16 |

Question 72. En quelle année la République fédérale d'Allemagne a-t-elle rejoint l'OTAN ?

- | | |
|---------|---------|
| A. 1949 | B. 1952 |
| C. 1955 | D. 1982 |

Question 73. En quelle année la Türkiye a-t-elle rejoint l'OTAN ?

- | | |
|---------|---------|
| A. 1949 | B. 1952 |
| C. 1955 | D. 1999 |

Question 74. Que pose principalement l'article 5 du Traité de l'Atlantique Nord ?

- | | |
|-----------------------------------|---|
| A. La monnaie unique | B. La défense collective |
| C. La libre circulation sans visa | D. L'élection directe du secrétaire général |

Question 75. À quelle date la Suède est-elle devenue membre de l'OTAN ?

- | | |
|---------------------|--------------------|
| A. 4 avril 2023 | B. 7 mars 2024 |
| C. 1er janvier 2025 | D. 15 juillet 2026 |

Question 76. La Léraba est un affluent de quel fleuve ?

- | | |
|-------------|-------------------|
| A. Le Niger | B. La Volta Noire |
| C. La Comoé | D. Le Sénégal |

Question 77. Le Drakensberg constitue une partie majeure :

- | | |
|--|--------------------------|
| A. Du Grand Escarpement d'Afrique australe | B. De l'Atlas saharien |
| C. Du Rift éthiopien uniquement | D. Des Alpes européennes |

Question 78. Quel sommet, situé au Lesotho, est le point culminant du système Drakensberg-Maloti ?

- | | |
|----------------------|---------------|
| A. Kilimandjaro | B. Mont Kenya |
| C. Thabana Ntlenyana | D. Toubkal |

Question 79. Quel avantage peut être recherché par la verticalisation urbaine lorsqu'elle est correctement planifiée ?

- | | |
|--|---|
| A. Accroître systématiquement les distances de déplacement | B. Limiter l'étalement urbain et rapprocher logements et services |
| C. Supprimer tout espace public | D. Rendre inutiles les réseaux d'eau et d'assainissement |

Question 80. Quel indicateur caractérise le mieux une formation professionnelle de qualité ?

- | | |
|----------------------------------|--|
| A. L'absence totale de théorie | B. L'acquisition vérifiable de compétences liées à un métier, articulées à des connaissances générales |
| C. La mémorisation sans pratique | D. L'exclusion des stages et ateliers |

Corrigé express

N°	Rép.	N°	Rép.	N°	Rép.	N°	Rép.	N°	Rép.
1	B	17	B	33	C	49	B	65	C
2	B	18	D	34	C	50	A	66	B
3	B	19	B	35	B	51	B	67	A
4	C	20	B	36	C	52	A	68	B
5	C	21	B	37	B	53	B	69	A
6	B	22	A	38	C	54	B	70	B
7	C	23	B	39	B	55	B	71	C
8	D	24	A	40	A	56	A	72	C
9	B	25	B	41	C	57	A	73	B
10	B	26	A	42	C	58	B	74	B
11	B	27	C	43	B	59	C	75	B
12	B	28	B	44	A	60	A	76	C
13	B	29	C	45	B	61	B	77	A
14	A	30	B	46	B	62	A	78	C
15	B	31	C	47	B	63	B	79	B
16	A	32	B	48	B	64	A	80	B

Corrigé détaillé et apports

Question 1 - Réponse B. On applique $(\ln u)' = u'/u$ avec $u(x) = x^2 + 1$ et $u'(x) = 2x$.

Question 2 - Réponse B. C'est le taux d'accroissement de $\ln x$ en $x = 1$: la limite vaut $(\ln x)'_{x=1} = 1$.

Question 3 - Réponse B. $2\text{ h }30\text{ min} = 2,5\text{ h}$ et $v = 150/2,5 = 60\text{ km/h}$.

Question 4 - Réponse C. L'addition suit la règle de Markovnikov : le groupe OH se fixe sur le carbone le plus substitué, donnant le 2-méthylbutan-2-ol.

Question 5 - Réponse C. La peau est l'organe le plus étendu du corps humain. La précision évite de confondre superficie, longueur et masse d'organes internes.

Question 6 - Réponse B. Le participe passé est *oint* ; au féminin, on écrit *ointe*. [S8]

Question 7 - Réponse C. Les deux genres sont admis. L'usage moderne privilégie généralement le masculin : *un bel après-midi*.

Question 8 - Réponse D. Une couleur composée de deux mots, ici *bleu clair*, reste invariable.

Question 9 - Réponse B. Victor Hugo est une figure majeure du romantisme français. La formulation « genre littéraire » de la collecte brute était ambiguë.

Question 10 - Réponse B. Victor Hugo fut poète, romancier et dramaturge, entre autres activités d'écrivain.

Question 11 - Réponse B. Le 15 mai est la Journée des Coutumes et Traditions, instituée en 2024. [S3]

Question 12 - Réponse B. Les Assises sur la suite de la Transition se sont tenues le 25 mai 2024. La Charte initiale, elle, datait du 14 octobre 2022. [S4]

Question 13 - Réponse B. Le patriotisme exprime l'attachement à la patrie ; il ne suppose ni xénophobie ni hostilité envers les autres nations.

Question 14 - Réponse A. La formation professionnelle prépare prioritairement à l'exercice d'un métier par des compétences appliquées ; la formation académique met davantage l'accent sur les fondements théoriques et la progression disciplinaire. [S5]

Question 15 - Réponse B. La verticalisation consiste à accroître la capacité urbaine en construisant en hauteur, souvent pour densifier et limiter l'étalement.

Question 16 - Réponse A. Le traité a été signé à Washington le 4 avril 1949 par douze États fondateurs. [S1]

Question 17 - Réponse B. La Türkiye et l'Allemagne sont membres de l'OTAN ; la Russie et la Chine ne le sont pas. [S1]

Question 18 - Réponse D. L'OTAN compte 32 Alliés depuis l'adhésion de la Suède en mars 2024. [S1]

Question 19 - Réponse B. La Suède a rejoint l'OTAN le 7 mars 2024 ; la Finlande l'avait rejointe le 4 avril 2023. [S1]

Question 20 - Réponse B. Trois ministres portent le titre de ministre d'État : Défense, Agriculture-Eau-Ressources animales, et Administration territoriale-Mobilité. [S2]

Question 21 - Réponse B. Le calcul documentaire est $10 + 2 - 1 = 11$. Cette donnée institutionnelle est volatile et doit toujours être accompagnée d'une date de référence. [S9-S11]

Question 22 - Réponse A. Christophe Colomb atteint une île des Bahamas le 12 octobre 1492. Il est plus rigoureux de parler de son arrivée, les Amériques étant déjà peuplées.

Question 23 - Réponse B. *L'efficacité symbolique* est un texte de Claude Lévi-Strauss, figure du structuralisme.

Question 24 - Réponse A. Dans *Le Léviathan*, Hobbes distingue notamment la compétition, la défiance et la gloire comme causes de querelle. Cette reformulation reconstitue le fragment incomplet reçu.

Question 25 - Réponse B. La Léraba constitue une portion de frontière naturelle puis rejoint la Comoé. [S7]

Question 26 - Réponse A. Le système Maloti-Drakensberg s'étend en Afrique du Sud et au Lesotho. [S6]

Question 27 - Réponse C. Pour tout réel x , $x^2 + 1 > 0$; le logarithme est donc défini sur tout $\mathbb{R}$.

Question 28 - Réponse B. $f'(1) = \frac{2}{2} = 1$.

Question 29 - Réponse C. $f(-x) = \ln((-x)^2 + 1) = f(x)$; elle est paire.

Question 30 - Réponse B. Comme $x^2 + 1 \geq 1$, on a $\ln(x^2 + 1) \geq 0$, avec égalité en $x = 0$.

Question 31 - Réponse C. C'est une limite fondamentale du logarithme, égale à 1.

Question 32 - Réponse B. La dérivée de $ax + b$ est a , d'où $g'(x) = a/(ax + b)$.

Question 33 - Réponse C. Le logarithme étant injectif, $x^2 + 1 = 2$, donc $x^2 = 1$ et $x = \pm 1$.

Question 34 - Réponse C. $2\text{ h } 15\text{ min} = 2,25\text{ h}$; $180/2,25 = 80\text{ km/h}$.

Question 35 - Réponse B. On divise par 3,6 : $72/3,6 = 20\text{ m/s}$.

Question 36 - Réponse C. 45 minutes valent 0,75 heure ; $d = 60 \times 0,75 = 45\text{ km}$.

Question 37 - Réponse B. Le mécanisme favorise généralement le carbocation le plus stable, conduisant à l'alcool de Markovnikov.

Question 38 - Réponse C. Le carbone portant OH est lié à trois autres carbones : l'alcool est tertiaire.

Question 39 - Réponse B. Un alcool saturé acyclique monohydroxylé suit $C_nH_{2n+2}O$; pour $n = 5$, on obtient $C_5H_{12}O$.

Question 40 - Réponse A. Selon la règle de Zaitsev, l'alcène le plus substitué, le 2-méthylbut-2-ène, est généralement majoritaire.

Question 41 - Réponse C. Les éléments de l'eau s'ajoutent de part et d'autre de la double liaison $C=C$.

Question 42 - Réponse C. Le carbone fonctionnel ne porte pas d'hydrogène ; l'oxydation classique nécessiterait une rupture de liaison C-C.

Question 43 - Réponse B. Une double liaison retire deux hydrogènes par rapport à l'alcane correspondant.

Question 44 - Réponse A. L'hydratation électrophile est catalysée par des ions H^+ .

Question 45 - Réponse B. La locution de couleur composée *bleu clair* est invariable.

Question 46 - Réponse B. Les noms employés comme adjectifs de couleur, tels *marron* et *orange*, sont généralement invariables.

Question 47 - Réponse B. La graphie pluralisée *des après-midis* est aujourd'hui recommandée ; l'ancienne invariabilité demeure rencontrée.

Question 48 - Réponse B. On écrit *ointe*, par exemple : « une personne ointe ».

Question 49 - Réponse B. On conjugue : j'oins, tu oins, il/elle oint.

Question 50 - Réponse A. *Les Misérables*, publié en 1862, est un roman de Victor Hugo.

Question 51 - Réponse B. *Ruy Blas* est une pièce emblématique du drame romantique.

Question 52 - Réponse A. Il s'agit d'un grand recueil poétique de Victor Hugo.

Question 53 - Réponse B. Le romantisme valorise le moi, l'émotion, la nature, l'histoire et la liberté artistique.

Question 54 - Réponse B. Il a développé l'anthropologie structurale en étudiant les systèmes de parenté, les mythes et les classifications.

Question 55 - Réponse B. Lévi-Strauss analyse comment un univers symbolique partagé peut organiser l'expérience vécue et produire des effets réels.

Question 56 - Réponse A. *Le Léviathan*, publié en 1651, expose notamment la théorie hobbesienne de l'état de nature et de la souveraineté.

Question 57 - Réponse A. Hobbes cite la compétition pour le gain, la défiance pour la sécurité et la gloire pour la réputation.

Question 58 - Réponse B. Le patriotisme peut être lucide et ouvert ; le chauvinisme repose sur une supériorité nationale exagérée.

Question 59 - Réponse C. On peut dire « un patriote » (nom) ou « un engagement patriote/patriotique » selon le contexte ; l'emploi adjectival de *patriote* existe.

Question 60 - Réponse A. Le Conseil des ministres du 6 mars 2024 a adopté le décret ; la journée se tient chaque 15 mai. [S3]

Question 61 - Réponse B. La journée offre un cadre de valorisation des traditions et de communion, dans le respect de la laïcité. [S3]

Question 62 - Réponse A. La signature intervient le soir du 25 mai 2024. [S4]

Question 63 - Réponse B. La durée est prolongée de cinq ans à compter du 2 juillet 2024. [S4]

Question 64 - Réponse A. La Charte crée le KORAG, chargé de définir, suivre et contrôler la mise en œuvre de la vision stratégique du pays. [S4]

Question 65 - Réponse C. Ce portefeuille est exercé par le Commandant Ismaël Sombié avec le rang de ministre d'État. [S2]

Question 66 - Réponse B. La composition officielle publiée par la Primature cite le Général de division Célestin Simporé. [S2]

Question 67 - Réponse A. Ce portefeuille est occupé par le Commandant Ismaël Sombié. [S2]

Question 68 - Réponse B. Le titulaire indiqué dans la composition gouvernementale est Émile Zerbo. [S2]

Question 69 - Réponse A. Le Gouvernement de référence est issu du remaniement du 12 janvier 2026. [S2]

Question 70 - Réponse B. Les fonctions et effectifs changent ; une réponse d'élite doit préciser la date et la source.

Question 71 - Réponse C. Douze pays ont signé le Traité de Washington le 4 avril 1949. [S1]

Question 72 - Réponse C. L'Allemagne de l'Ouest a adhéré le 6 mai 1955. [S1]

Question 73 - Réponse B. La Grèce et la Türkiye ont rejoint l'Alliance en 1952. [S1]

Question 74 - Réponse B. Une attaque armée contre un ou plusieurs Alliés est considérée comme une attaque contre tous, selon les modalités du traité. [S1]

Question 75 - Réponse B. La Suède a adhéré le 7 mars 2024. [S1]

Question 76 - Réponse C. La Léraba rejoint la Comoé après avoir servi par endroits de limite frontalière. [S7]

Question 77 - Réponse A. Le Drakensberg forme une portion élevée du Grand Escarpement séparant le plateau intérieur des basses terres côtières. [S6]

Question 78 - Réponse C. Thabana Ntlenyana culmine à environ 3 482 m dans le Lesotho.

Question 79 - Réponse B. La densification verticale peut économiser le foncier et faciliter les services, mais exige des réseaux, de la sécurité incendie et des espaces collectifs adaptés.

Question 80 - Réponse B. Une bonne formation professionnelle combine savoirs, savoir-faire, attitudes professionnelles et situations pratiques en lien avec le travail. [S5]

Sources de vérification et repères

S1 - OTAN

Organisation du Traité de l'Atlantique Nord, pages officielles « NATO member countries », « Founding treaty » et « Enlargement and Article 10 » : <https://www.nato.int/en/about-us/organization/nato-member-countries>

S2 - Gouvernement du Burkina Faso

Primature, « Composition du Gouvernement », consultée au 15 juillet 2026 : <https://primature.gov.bf/composition/>

S3 - Journée du 15 mai

Présidence du Faso, « Le 15 mai institué Journée des coutumes et traditions » : <https://www.presidencedufaso.bf/conseil-des-ministres-le-15-mai-institue-journee-des-coutumes-et-traditions-au-burkina-faso/>

S4 - Assises nationales

Présidence du Faso, compte rendu du 25 mai 2024 sur les Assises nationales et la Charte modifiée : <https://www.presidencedufaso.bf/assises-nationales-sur-la-suite-de-la-transition-les-forces-vives-consacrent-le-statut-de-president-du-faso-au-capitaine-ibrahim-traore/>

S5 - Formation professionnelle

UNESCO-UNEVOC, glossaire de l'enseignement et de la formation techniques et professionnels : <https://connect.unevoc.unesco.org/home/TVETipedia+Glossary>

S6 - Drakensberg

Gouvernement sud-africain, ressources sur la géographie et la zone transfrontalière Maloti-Drakensberg : https://www.dffe.gov.za/legislations/internationalagreementsobligations_moumalotidrakensberg_tfca

S7 - Léraba

Archives nationales d'outre-mer, fiche géographique « Léraba, cours d'eau » : <https://anom.archivesnationales.culture.gouv.fr/geo.php?lieu=Leraba>

S8 - Oindre

CNRTL / Dictionnaire de l'Académie française, entrée « oindre / oint » : <https://www.cnrtl.fr/definition/academie8/oindre>

S9 - Fin de fonctions 2026

Journal officiel du Burkina Faso, JO n° 28 du 8 juillet 2026, décret n° 2026-0705/PF : <https://www.jobf.gov.bf/newspapers>

S10 - Deux nominations de février 2026

Décret n° 2026-0219/PF, nomination de Roland Somda et Roger Baro : <https://lefaso.net/spip.php?article144987>

S11 - Dix nominations d'octobre 2025

Annonce du 28 octobre 2025 relative à dix ministres conseillers spéciaux : <https://burkinainfo.com/2025/10/28/burkina-faso-politique-le-chef-de-letat-nomme-dix-ministres-conseillers-speciaux/>

Conseil de révision : ne mémorisez pas seulement la lettre de réponse. Reformulez la règle, refaites le calcul, situez la date sur une ligne du temps et expliquez pourquoi chaque distracteur est faux. C'est cette méthode qui transforme un QCM en compétence durable.

Annexe - Collecte brute transmise

Le texte ci-dessous est repris intégralement afin de conserver la trace de la collecte initiale, y compris les doublons, graphies approximatives et fragments incomplets. Il ne constitue pas une version officielle du sujet.

Dérivée de la fonction $\ln(X^2+1)$, Date de création de l'OTAN, Quels sont les pays membres de

→ l'OTAN

1Russie

2Turquie

3Allemagne

4Chine, Quel est la différence entre formation professionnelle et académique, 1. Victor Hugo

→ est de quel genre littéraire ?

2. Comment appelle t-on la journée du 15 mai au Burkina ?

3. Quelle est la vitesse moyenne d'une voiture qui parcourt 150km en 2h 30mn?

4. Quel est le plus grand organe du corps humain ?

5. Participe passé du verbe oindre,

6. Quel est le Nombre de ministres conseillers speciaux au Burkina ?

7. que désigne le mot patriote ?

8. Quelle est la date des Assises Nationales au Burkina Faso ?

9. Quel est le produit obtenu lors de l'hydratation du 2-methylbut-2-ene ?

10. Determiner la limite suivante : $\lim_{x \rightarrow 1} \ln(x)/(x-1)$?

11. Différence entre formation professionnelle et formation académique ?

12. Victor Hugo est de quel genre littéraire ?

13. Comment appelle t-on la journée du 15 mai au Burkina ?

14. Quelle est la vitesse moyenne d'une voiture qui parcourt 150km en 2h 30mn?

15. Quel est le plus grand organe du corps humain ?

16. Participe passé du verbe oindre,

17. Quel est le Nombre de ministres conseillers speciaux au Burkina ?

18. que désigne le mot patriote

19. Quelle est la date des Assises Nationales au Burkina Faso ?

20. En urbanisation comment, qu'est ce que la verticalisation ?, Combien de ministre d'État

→ compte le Burkina, Après-midi est de quel genre

Feminin

Masculin

Feminin-masculin

Aucun, Pluriel de Robe bleue claire, Découverte de l'Amérique, Limite lorsque $X \rightarrow 1$ de

→ $\ln(x)/(x-1)$, Quel philosophe a la recherche de la gloire quelque chose, Auteur de

→ l'efficacité symbolique, Cours d'eau qui coule vers la côte d'Ivoire

Poni

Leraba

Konomba, Où est situé le massif de drenkenbourg.