

CONCOURS ACCÈS

(sujet retranscrit)

SESSION 2021

ÉPREUVE D'OUVERTURE CULTURELLE

Important :

Épreuve réalisée en distanciel.

Cette épreuve se compose d'une série de **75 questions à choix multiple portant sur la culture générale et l'actualité nationale et internationale**. Vous disposez de **45 minutes** pour réaliser cette épreuve.

Chaque question comporte quatre items, notés **A. B. C. D.**.

Pour chaque item, vous devez signaler s'il est vrai en l'indiquant sur la grille de réponses en marquant la case sous la lettre V ; ou faux en l'indiquant sur la grille de réponses en marquant la case sous la lettre F.

Exemples :

	V	F
3 A	☒	☐
B	☐	☒
C	☐	☒
D	☒	☐

	V	F
4 A	☒	☐
B	☒	☐
C	☒	☐
D	☒	☐

	V	F
5 A	☐	☒
B	☐	☒
C	☐	☒
D	☐	☒

	V	F
6 A	☐	☒
B	☒	☐
C	☐	☒
D	☐	☒

Règle d'attribution des points :

Vous disposez d'un capital de points initial. Chaque erreur entraîne une pénalité (P) qui entame votre capital. Une absence de réponse entraîne une pénalité (p) qui entame aussi votre capital (p est inférieur à P). Enfin, un bonus est attribué si vous répondez correctement aux quatre items d'une même question.

Nombre de pages de l'épreuve :	11 pages
Durée de l'épreuve :	45 minutes
Coefficient de l'épreuve :	ESDES → 6 ESSCA → 3 IÉSEG → 3

HISTOIRE, GÉOGRAPHIE, MYTHES ET RELIGION

- 1) Célèbres site historiques :
 - A) l'ancienne cité du Machu Picchu en Bolivie.
 - B) la cité des Doges à Rome.
 - C) le Golden Gate à Washington.
 - D) la Vallée des Rois dans le nord de l'Angleterre.
- 2) Correspondances divines entre Grecs et Romains :
 - A) *Dionysos* correspond à *Bacchus*.
 - B) *Hadès* correspond à *Mars*.
 - C) *Artémis* correspond à *Vulcain*.
 - D) *Poséidon* correspond à *Mercure*.
- 3) La Syrie :
 - A) se situe en Afrique du Nord.
 - B) a été administrée par la France avant d'être indépendante.
 - C) est traversée par l'Euphrate.
 - D) a pour capitale Alep.
- 4) La colonisation espagnole des Amériques :
 - A) a été autorisée par le Pape.
 - B) s'est concentrée en Amérique du Nord.
 - C) a prospéré sous le règne de Charles Quint.
 - D) a débuté au XIV^e siècle.
- 5) Démons :
 - A) Jézabel.
 - B) Arzébut.
 - C) Melchior.
 - D) Chérubin
- 6) Napoléon Bonaparte :
 - A) a été général dans les armées de la II^e République française.
 - B) a été sacré empereur en 1824.
 - C) est mort sur l'île d'Elbe.
 - D) a eu pour fervent détracteur Honoré de Balzac.
- 7) Définitions politiques :
 - A) la *balkanisation* est un processus de fédéralisation d'un territoire.
 - B) la *glasnost* a été une politique de répression de la liberté d'expression.
 - C) le *poujadisme* a été un mouvement social visant à défendre les fonctionnaires.
 - D) le *souverainisme* est une doctrine politique qui vise à rétablir la monarchie.
- 8) La Belgique :
 - A) a été créée en 1830.
 - B) compte trois langues officielles.
 - C) fait partie des six membres fondateurs de l'Union Européenne.
 - D) est baignée par la Manche.

9) Hommes d'État et souverains :

- A)** le président Kennedy a dirigé les états-Unis avant le président Eisenhower.
- B)** Haïlé Sélassié a été le dernier empereur d'éthiopie.
- C)** Georges Clemenceau est une grande figure de la guerre franco-prussienne de 1870.
- D)** Indira Ghandi a dirigé le Pakistan.

10) Conflits contemporains :

- A)** le Hezbollah libanais est de confession chiite.
- B)** le Donbass est situé à l'ouest de l'Ukraine.
- C)** en 2020, la Turquie a occupé une zone kurde en Syrie.
- D)** l'opération *Barkhane* s'est déployée au Sahel.

11) L'Outre-mer :

- A)** l'archipel de Saint-Pierre-et-Miquelon se trouve au large de l'Argentine.
- B)** l'île de Mayotte se situe dans l'océan Pacifique.
- C)** la Nouvelle-Calédonie est un archipel d'Océanie.
- D)** la Guyane est une île située au large du Brésil.

12) Religions :

- A)** les chrétiens d'égypte s'appellent les coptes.
- B)** l'Irak est majoritairement sunnite.
- C)** la reine d'Angleterre est le gouverneur suprême de l'église anglicane.
- D)** la religion orthodoxe est née au VIII^e siècle.

13) La guerre :

- A)** révolutionnaire marxiste a été incarnée par Mao Zedong.
- B)** d'anéantissement a été incarnée par Hitler.
- C)** totale mobilise toutes les ressources d'un pays.
- D)** idéologique a été prépondérante durant la Guerre froide.

14) Capitales du Moyen-Orient :

- A)** Beyrouth en Palestine.
- B)** Petra en Jordanie.
- C)** Bagdad en Irak.
- D)** Abou Dhabi aux émirats arabes unis.

15) Le château de Versailles :

- A)** a été construit au XVIII^e siècle.
- B)** est le lieu de la signature du traité de paix de 1945.
- C)** est le lieu où a été proclamé l'Empire allemand par Bismarck.
- D)** est le siège du Congrès.

16) Dénominations géographiques :

- A)** un *espace de faible densité* compte moins de 50 habitants par kilomètre carré.
- B)** les ZDP (zone de développement prioritaire) se déploient dans les territoires ruraux.
- C)** une *smart city* est une ville qui favorise l'industrie du luxe.
- D)** ZAD signifie Zone d'Aménagement des Déchets.

17) La Chine et l'Inde :

- A)** sont séparées par la chaîne de montagnes de l'Himalaya.
- B)** ont entretenu des relations de longue date grâce à la proximité des routes de la soie.
- C)** ont connu leur premier différend frontalier en 2020.
- D)** n'ont jamais signé un traité de coexistence pacifique.

18) Dynasties royales :

- A)** Catherine de Médicis est la mère de Charles IX.
- B)** Louis XI est le fils de Charles VII.
- C)** Jeanne d'Albret est la mère d'Henri IV.
- D)** François I^{er} est le gendre de Louis XII.

IDÉES, SCIENCES ET TECHNIQUES

19) Ils se sont illustrés dans le domaine de l'électricité :

- A)** Benjamin Franklin.
- B)** Alessandro Volta.
- C)** Nikola Tesla.
- D)** Michael Faraday.

20) Sigmund Freud :

- A)** était un médecin allemand.
- B)** a été influencé par Jacques Lacan.
- C)** a étudié l'hystérie.
- D)** a théorisé le surmoi comme la source des pulsions issues de l'inconscient.

21) L'impression 3D s'applique aux domaines :

- A)** de l'industrie dentaire.
- B)** de la bijouterie de luxe.
- C)** de l'industrie aérospatiale.
- D)** du biomédical.

22) Les ultraviolets :

- A)** sont invisibles à l'œil nu.
- B)** sont pris en compte dans la conservation des œuvres d'art.
- C)** sont des particules.
- D)** ne sont pas facilement absorbés par la matière.

23) Sciences en chiffres :

- A)** le corps humain possède 20 côtes.
- B)** la distance qui sépare le soleil de la Terre est d'environ 8 minutes-lumière.
- C)** une cellule humaine contient 21 paires de chromosomes.
- D)** la vitesse de la lumière est proche de 50 000 km/s.

24) Aéronautique :

- A)** le premier vol humain de longue durée a été réalisé au XVI^e siècle.
- B)** dès la fin des années 1930, l'Allemagne est devenue le centre de développement des hélicoptères.
- C)** l'envergure de l'Airbus A380 est plus importante que celle du Stratolaunch.
- D)** en 2020, pour des raisons de sécurité, le Boeing 737 Max 8 est resté cloué au sol.

- 25)** L'échelle de :
- A)** Beaufort mesure la vitesse moyenne du vent.
 - B)** Saffir-Simpson mesure l'intensité des cyclones tropicaux.
 - C)** Turin mesure la tectonique des plaques.
 - D)** Scoville mesure la force des piments.
- 26)** Virus et bactéries :
- A)** le virus est généralement plus petit que la bactérie.
 - B)** la bactérie ne peut pas s'auto-reproduire.
 - C)** le Sida est une attaque virale.
 - D)** les bactéries sont des êtres vivants.
- 27)** Les armes nucléaires :
- A)** ne sont pas réglementées au niveau international.
 - B)** voient leur nombre augmenter de manière continue depuis 1945.
 - C)** font l'objet d'essais en Corée du Sud.
 - D)** sont détenues par la totalité des membres permanents du Conseil de sécurité des Nations Unies.
- 28)** Archéologie :
- A)** l'Âge de fer est postérieur à l'Âge de bronze.
 - B)** la numismatique étudie la céramique antique.
 - C)** la dendrochronologie est une méthode de datation.
 - D)** l'archéologie préventive peut être mise en œuvre avant des travaux d'aménagement.
- 29)** Diamants :
- A)** le carat en est l'unité de mesure.
 - B)** le Koh-i-Noor fait partie des bijoux de la Couronne britannique.
 - C)** les Pays-Bas sont les principaux producteurs de diamants.
 - D)** ils sont un allotrope du carbone.
- 30)** Biologie :
- A)** l'ADN ne relève pas du biologique.
 - B)** les mitochondries sont les lieux de production de l'ATP.
 - C)** Albert Einstein est à l'origine du concept de sélection naturelle.
 - D)** les eucaryotes regroupent tous les êtres unicellulaires et pluricellulaires.
- 31)** Les langues dans le monde :
- A)** le roumain est une langue latine.
 - B)** le basque est une langue indo-européenne.
 - C)** le gallois est une langue anglo-saxonne.
 - D)** le persan est une langue sémitique.
- 32)** Les réseaux sociaux :
- A)** un *même* est une copie frauduleuse.
 - B)** la modération consiste à ne pas publier d'opinions minoritaires.
 - C)** YouTube appartient à Microsoft.
 - D)** Instagram a été lancé il y a plus de 10 ans.

33) Cybersécurité :

- A)** une attaque par déni de service consiste à saturer un serveur.
- B)** le Cavalier de l'Apocalypse est un programme espion.
- C)** le *Ransomware* est légal.
- D)** l'Agence Nationale de la Sécurité des Systèmes d'Information est en charge de la sécurité cybernétique de la France.

34) Démantèlement des centrales nucléaires :

- A)** le démantèlement de la centrale de Fessenheim devrait être terminé en 2025.
- B)** l'accident de Three Mile Island est postérieur à celui de Tchernobyl.
- C)** la centrale de Flamanville a été la première centrale française mise à l'arrêt.
- D)** en 2020, 247 réacteurs nucléaires étaient opérationnels dans le monde.

35) Exploration spatiale en 2021 :

- A)** Thomas Pesquet sera retourné dans l'espace dans le cadre d'une mission européenne.
- B)** la mission Lucy aura eu pour objectif Mars.
- C)** le rover américain Perseverance aura permis l'analyse de roches sur Mars.
- D)** la mission Artémis aura conduit l'homme sur la Lune.

36) Les grandes figures des Lumières :

- A)** la Comtesse de Ségur.
- B)** Nadar.
- C)** Lavoisier.
- D)** Montesquieu.

37) Le groupe allemand Bayer :

- A)** a été fondé au XIX^e siècle.
- B)** est présent dans le secteur agrochimique.
- C)** est présent dans le secteur pharmaceutique.
- D)** a récemment été acquis par l'entreprise Monsanto.

POLITIQUE, ÉCONOMIE, SOCIÉTÉ

38) Jair Bolsonaro, Président du Brésil :

- A)** a été élu comme candidat du Parti social-libéral.
- B)** avait précédemment été élu dans les rangs du Parti socialiste.
- C)** a annoncé un rapprochement avec le Venezuela de Maduro.
- D)** a été soutenu par le secteur agricole.

39) L'industrie 4.0 :

- A)** est aussi nommée « industrie fulgurante ».
- B)** vise à séduire les consommateurs avec des produits uniques et personnalisés.
- C)** a pour base technologique l'Internet des objets.
- D)** se préoccupe des questions environnementales.

40) Lexique politique :

- A)** l'*oligarchie* réserve le pouvoir à une élite dominante.
- B)** la *ploutocratie* donne la priorité au peuple.

- C) le *népotisme* favorise la méritocratie.
- D) le *sionisme* a abouti à la création de l'état d'Israël.

41) Les Présidents américains et leur Secrétaire d'état :

- A) Bill Clinton et John Kerry.
- B) Ronald Reagan et Boris Johnson.
- C) Barack Obama et Hillary Clinton.
- D) Georges W. Bush et Condoleeza Rice.

42) La théorie du complot :

- A) est également appelée *conspirationnisme*.
- B) perçoit l'Histoire comme le produit de l'action d'un groupe occulte agissant dans l'ombre.
- C) tend à discréditer les explications officielles ou scientifiques établies par les pouvoirs publics.
- D) a souvent été défendue par les francs-maçons.

43) Contrôle des naissances et procréation :

- A) l'IVG a été autorisée sous la présidence de François Mitterrand.
- B) l'Église catholique est opposée à la GPA.
- C) il existe une pillule contraceptive pour homme.
- D) la PMA signifie Protection de la Maternité Artificielle.

44) Le Parti socialiste français :

- A) a célébré son cinquantième anniversaire.
- B) a pris la suite de la Section Française de l'Internationale Ouvrière.
- C) a eu pour illustre représentant Valéry Giscard d'Estaing.
- D) était dirigé par Olivier Faure en 2020.

45) On appelle :

- A) *éléphant blanc* une activité lucrative dans le domaine économique.
- B) *blockchain* une technologie liée à l'industrie aéroportuaire.
- C) *licorne* une startup cotée à plus de dix milliards de dollars.
- D) *hipster* tout spécialiste de l'informatique.

46) Pays communistes :

- A) Ukraine.
- B) Birmanie.
- C) Chili.
- D) Ghana.

47) Institutions internationales :

- A) l'ALENA compte le Mexique parmi ses membres.
- B) l'ASEAN désigne l'Association des Nations du Sud-Est asiatique.
- C) l'OCDE n'intervient pas dans le domaine de l'éducation.
- D) l'OMC veut dire Organisation Mondiale de la Chimie.

48) Lexique économique :

- A) une *action* est toujours cotée en bourse.

- B) le *Dax* est l'indice boursier hollandais.
 - C) le *bitcoin* est géré par les banques centrales européennes.
 - D) le *Brent* est une valeur de référence du pétrole.
- 49) En France, la loi relative à la sécurité globale :
- A) a été proposée par les élus des Républicains.
 - B) a été défendue par le gouvernement et les syndicats policiers.
 - C) développe les pouvoirs et attributions des polices municipales.
 - D) a été évaluée positivement par la Commission nationale consultative des Droits de l'homme.
- 50) La dernière élection de la Chambre des Communes au Royaume-Uni :
- A) a donné la majorité au Parti conservateur.
 - B) a marqué la défaite de l'Ukip.
 - C) a marqué un recul du Labour.
 - D) a ralenti le processus du Brexit.
- 51) Sécurité-Défense :
- A) la Turquie fait partie de l'OTAN.
 - B) la France possède six sous-marins nucléaires lanceurs d'engins.
 - C) l'ASMP-A est un missile nucléaire.
 - D) le *Brexit* a entraîné la sortie du Royaume-Uni de l'OTAN.
- 52) Le capitalisme :
- A) est une forme de collectivisme.
 - B) considère le profit comme immoral.
 - C) se base sur le libre-échange.
 - D) a pour pourfendeur John Maynard Keynes.
- 53) Les accords du Ségur de la santé :
- A) ont débouché sur le financement de 4 000 lits supplémentaires dans les hôpitaux.
 - B) ont prévu une augmentation du recours à la tarification à l'activité.
 - C) n'ont pas concerné les EHPAD.
 - D) ont prévu un investissement de 9 milliards d'euros dans le système de santé.
- 54) Valéry Giscard d'Estaing :
- A) Jacques Chirac lui a succédé.
 - B) il a appartenu au parti gaulliste.
 - C) il a accompli deux mandats de Président de la République.
 - D) Édouard Balladur a été son Premier ministre.
- 55) Institutions des États-Unis d'Amérique :
- A) elles sont basées sur un régime parlementaire.
 - B) un *swing state* est un état au vote indécis.
 - C) le mandat des juges à la Cour suprême est de 10 ans.
 - D) le président américain est élu au suffrage universel direct.
- 56) Mobilisations citoyennes en faveur de l'environnement :
- A) c'est au XX^e siècle que les premiers citoyens se sont regroupés pour lutter contre les pollutions industrielles.
 - B) WWF signifie World Wildlife Fund.
 - C) une ONG néerlandaise a assigné en justice les Pays-Bas estimant « illégal » le volume annuel de ses émissions de CO₂.
 - D) Extinction Rebellion est un mouvement civique créé en France.

ARTS, LOISIRS, MÉDIAS

57) Musique :

- A)** un *ukulélé* est un petit tambour africain.
- B)** le *soprano* correspond à la tessiture la plus grave de la voix féminine.
- C)** une *octave* est la distance qui sépare deux notes identiques, plus ou moins graves.
- D)** les *troubadours* chantaient en langue d'oc.

58) Ces titres appartiennent à la presse hebdomadaire :

- A)** *L'Équipe*.
- B)** *Courrier international*.
- C)** *La Tribune*.
- D)** *L'Humanité*.

59) Danse :

- A)** la polka est originaire de Russie.
- B)** le menuet est une danse traditionnelle médiévale.
- C)** le foxtrot a connu un grand succès dans les années 1920.
- D)** le flamenco est originaire d'Amérique du Sud.

60) Artistes du Street Art :

- A)** Banksy.
- B)** Damien Hirst.
- C)** JR.
- D)** Francis Bacon.

61) Architecture :

- A)** le Bauhaus est une école artistique intégrant l'architecture.
- B)** Viollet-le-Duc est un architecte du XX^e siècle.
- C)** le Parthénon d'Athènes date de l'époque médiévale.
- D)** un bas-relief est une sculpture.

62) Tennis féminin :

- A)** le record de victoires en Grand Chelem est détenu par Serena Williams.
- B)** Amélie Mauresmo est la dernière joueuse française numéro un mondial.
- C)** la Coupe Davis est une épreuve masculine et féminine.
- D)** l'ATP est l'association des joueuses professionnelles.

63) Droits d'auteur :

- A)** en 2019, le Parlement européen a adopté une réforme sur le droit d'auteur.
- B)** la Sacem assure la collecte et la répartition des droits d'auteur pour la diffusion publique d'œuvres musicales.
- C)** la loi sur la propriété intellectuelle de 1957 établit les bases du droit d'auteur contemporain.
- D)** une œuvre tombe dans le domaine public 30 ans après la mort de son auteur.

64) Compositeurs de musique :

- A)** *La Marseillaise* a été composée par Rouget de l'Isle.
- B)** Lully est un musicien baroque.
- C)** Beethoven est mort au début du XVIII^e siècle.

- D)** *Les Quatre Saisons* est une œuvre composée par Vivaldi.
- 65)** Presse française :
- A)** Théophraste Renaudot est le fondateur du premier périodique français.
 - B)** au XVI^e siècle, le *canard* traitait de faits divers.
 - C)** *Paris-Turf* est un journal spécialisé dans l'information hippique.
 - D)** Google s'est entendu avec *Le Monde* pour rémunérer l'utilisation de ses contenus.
- 66)** Artistes peintres et mouvements :
- A)** Lichtenstein et le Pop art.
 - B)** David et le néo-classicisme.
 - C)** Matisse et le fauvisme.
 - D)** Géricault et le naturalisme.
- 67)** Le style gothique :
- A)** a abouti à l'introduction de la voûte d'ogive.
 - B)** est antérieur au style roman.
 - C)** caractérise la basilique du Sacré-Cœur à Paris.
 - D)** apparaît au IX^e siècle.
- 68)** Michel Houellebecq :
- A)** a écrit *Mélatonine*.
 - B)** n'a jamais reçu le prix Goncourt.
 - C)** aborde souvent le thème de la misère affective et sexuelle de l'homme occidental.
 - D)** est traduit en plus de 30 langues.
- 69)** Art et monde moderne :
- A)** *La Fée électricité* de Pierre Soulages.
 - B)** *Le Chemin de fer* d'Édouard Manet.
 - C)** *Campbell soup* d'Andy Warhol.
 - D)** *Supermarket Lady* de Basquiat.
- 70)** Le tourisme :
- A)** *de guerre* a pour destination des zones de guerre en cours.
 - B)** *solidaire* a pour but d'aider les populations en difficulté à partir en vacances.
 - C)** *spatial* est développé par Blue Origin.
 - D)** *héliotropique* consiste à se déplacer d'un site à l'autre par les airs.
- 71)** Biopics :
- A)** Ryan Gosling a interprété Neil Armstrong.
 - B)** *Rocket man* évoque la vie de Freddie Mercury.
 - C)** Pierre Niney a incarné Romain Gary.
 - D)** la vie de Stephen Hawking a été retracée dans *Imitation Game*.
- 72)** Sports extrêmes :
- A)** le barefoot consiste à descendre une pente enneigée sans skis.
 - B)** le somnambulisme consiste à traverser des canyons sur des filins.
 - C)** le base jump consiste à sauter dans le vide à partir d'un élément fixe.
 - D)** le wingsuit associe ski et parapente.

73) En 2020, LinkedIn :

- A)** a eu pour principale source de revenus le recours des entreprises aux solutions de recrutement de salariés.
- B)** était la propriété de Facebook.
- C)** revendiquait plus de 640 millions d'utilisateurs.
- D)** s'est appuyé sur l'outil de prospection Kaspr.

74) La haute couture :

- A)** la *Paris Fashion Week* a lieu deux fois par an.
- B)** les défilés Chanel ont lieu au Louvre à Paris.
- C)** Karl Lagerfeld était d'origine autrichienne.
- D)** Coco Chanel a employé Yves Saint Laurent.

75) Les grands musées :

- A)** le Museum of Modern Art à New-York.
- B)** le Prado à Lisbonne.
- C)** la National Gallery of Art à Boston.
- D)** l'Ermitage à Saint-Pétersbourg.