

# CONCOURS ACCÈS

(sujet retranscrit)

SESSION 2018

## ÉPREUVE D'OUVERTURE CULTURELLE

**Lisez attentivement les instructions suivantes avant de vous mettre au travail.**

Cette épreuve se compose d'une série de **65 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 :**

<table border="1"><tr><td></td><td>V</td><td>F</td></tr><tr><td>3</td><td>A <input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>B <input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>C <input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>D <input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>		V	F	3	A <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		B <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		C <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		D <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1"><tr><td></td><td>V</td><td>F</td></tr><tr><td>4</td><td>A <input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>B <input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>C <input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>D <input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr></table>		V	F	4	A <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		B <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		C <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		D <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<table border="1"><tr><td></td><td>V</td><td>F</td></tr><tr><td>5</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>B <input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>C <input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>D <input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></table>		V	F	5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		B <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		C <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		D <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<table border="1"><tr><td></td><td>V</td><td>F</td></tr><tr><td>6</td><td><input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>B <input checked="" type="checkbox"/></td><td><input type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>C <input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr><tr><td></td><td>D <input type="checkbox"/></td><td><input checked="" type="checkbox"/></td></tr></table>		V	F	6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		B <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		C <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		D <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
	V	F																																																													
3	A <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																													
	B <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
	C <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
	D <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																													
	V	F																																																													
4	A <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																													
	B <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																													
	C <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																													
	D <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																													
	V	F																																																													
5	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
	B <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
	C <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
	D <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
	V	F																																																													
6	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
	B <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																													
	C <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													
	D <input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																													

**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.

Vous vous servirez de la feuille jointe pour indiquer vos réponses en noircissant les cases situées à côté des lettres correspondantes.

<b>Nombre de pages de l'épreuve :</b>	9 pages
<b>Durée de l'épreuve :</b>	45 minutes
<b>Coefficient de l'épreuve :</b>	ESDES → 6 ESSCA → 3 IÉSEG → 3

*Cette version du sujet de l'épreuve d'ouverture culturelle est la version corrigée. Elle contient, en marge de chaque question, la séquence de réponses correctes.*

*À noter que certaines réponses ne sont peut être plus valables aujourd'hui, notamment celles concernant le sport, l'actualité nationale ou internationale, les médias, ...*

## HISTOIRE, GÉOGRAPHIE, MYTHES ET RELIGION

- VFVF** 1) Les Poilus :
- A)** désignent les combattants de la Grande Guerre.
  - B)** ont été appelés ainsi car les caques des généraux étaient ornés d'une crinière.
  - C)** ont souffert de l'utilisation d'armes chimiques.
  - D)** portaient des uniformes vert-de-gris.

- FFFV** 2) La capitale :
- A)** du Brésil est Sao Paulo.
  - B)** de la Finlande est Olso.
  - C)** de l'Australie est Sydney.
  - D)** de la Croatie est Zagreb.

- VVVV** 3) Mai 68 s'est caractérisé par :
- A)** un soulèvement étudiant.
  - B)** un mouvement revendicatif des travailleurs.
  - C)** la dissolution de l'Assemblée nationale.
  - D)** un conflit générationnel.

- VFFV** 4) La Corée du Sud :
- A)** a été un protectorat japonais.
  - B)** a acquis son indépendance dans les années 1970.
  - C)** a pour capitale Pyongyang.
  - D)** est le pays d'origine de la firme Samsung.

- VFFV** 5) Familles souveraines :
- A)** La reine Margot était l'épouse d'Henri IV.
  - B)** Napoléon III était le fils de Napoléon Bonaparte.
  - C)** Marie-Antoinette était l'épouse de Louis XIV.
  - D)** Louis XIII était le fils d'Anne d'Autriche.

- VFFV** 6) Le bouddhisme :
- A)** a pour fondateur Siddharta Gautama.
  - B)** est originaire du Tibet.
  - C)** tire son nom de *Bodhi* signifiant « paix ».
  - D)** conçoit le *karma* comme la somme des actes d'un individu.

- FFVF** 7) Les régions
- A)** ont été créées en 1970.
  - B)** sont dirigées par un préfet élu.
  - C)** financent une partie des services de transport sur leur territoire.
  - D)** remplacent les départements.

- FFFV** 8) Marches célèbres :
- A)** la Marche de Washington a été organisée par le Ku Klux Klan.
  - B)** la Longue Marche a porté Xi Jin Ping au pouvoir.
  - C)** la Marche du Sel s'est déroulée sous l'Ancien-Régime.
  - D)** la Marche sur Rome a marqué l'arrivée de Mussolini au pouvoir.

FFFF

9) Géographie :

- A) une *mégalopole* est une ville qui dépasse vingt millions d'habitants.
- B) le *permafrost* est présent au Sahara.
- C) une *moraine* est un type de plaine.
- D) un *havre* est une aire de repos.

FFFV

10) Couples de la mythologie grecque

- A) Phèdre et Hippolyte.
- B) Andromaque et Achille.
- C) Bérénice et Brutus.
- D) Aphrodite et Héphaïstos.

VVVF

11) La Russie :

- A) est organisée selon un modèle politique fédéral.
- B) a fait l'objet d'un embargo alimentaire en 2014.
- C) appartient à l'OMC.
- D) partage une frontière avec le Pakistan.

FVVV

12) Créations de la période napoléonienne :

- A) la ligne télégraphique.
- B) les billets émis par la Banque de France.
- C) le Code Civil.
- D) les lycées.

VFVF

13) John Fitzgerald Kennedy :

- A) a été le plus jeune Président élu aux États-Unis.
- B) a exercé entre 1971 et 1973.
- C) a milité contre la ségrégation raciale.
- D) a été assassiné à Washington.

VVVF

14) Ces États n'ont pas d'accès à la mer :

- A) la Bolivie.
- B) la Macédoine.
- C) l'Équateur.
- D) l'Afghanistan.

FVFF

15) Attributs de la Passion du Christ :

- A) la couronne de lauriers.
- B) le vase de Marie-Madeleine.
- C) l'eucharistie.
- D) le Graal.

FFFF

16) Révolutions :

- A) du jasmin en Libye.
- B) des roses au Portugal.
- C) des parapluies en Bretagne.
- D) de velours en Hongrie.

## IDÉES, SCIENCES ET TECHNIQUES

- VVVF** 17) Philosophes des Lumières :
- A) Rousseau a défendu l'idée d'un contrat en tant que remède au mal social.
  - B) Diderot et D'Alembert ont conçu la première encyclopédie française.
  - C) Montesquieu a défendu l'idée de séparation des trois pouvoirs.
  - D) Descartes était un contemporain de Rousseau.

- VVVF** 18) Le Titanic II :
- A) est la copie du navire original Le Titanic.
  - B) mesure plus de 250 mètres de long.
  - C) est un projet porté par Richard Branson.
  - D) sera exploité par la compagnie anglaise Blue Star Line.

- FFFV** 19) Locution latines courantes :
- A) *mutatis mutandis* signifie « ce qui doit arriver arrivera ».
  - B) *in illo tempore* signifie « le temps qui passe et dont il faut jouir ».
  - C) *hic et nunc* signifie « être partout ».
  - D) *alea jacta est* signifie « le sort en est jeté ».

- VVVV** 20) Robot :
- A) le terme vient du tchèque *robota* qui signifie « corvée ».
  - B) la firme Honda en a inventé un capable de sauter à cloche-pied.
  - C) Isaac Asimov en a fait le thème de plusieurs de ses ouvrages.
  - D) Nao est un robot humanoïde français.

- VVVV** 21) La modernité :
- A) est un concept esthétique et politique.
  - B) a été incarnée, en littérature, par la poésie de Baudelaire.
  - C) signifie le progrès de la technique.
  - D) a été portée, en architecture, par Le Corbusier.

- FVVF** 22) Karl Marx :
- A) a dirigé le Parti Communiste Français.
  - B) a étudié les mécanismes de l'économie capitaliste.
  - C) a collaboré avec Hegel.
  - D) a prôné l'appropriation collective des moyens de production.

- VVVF** 23) Le losange :
- A) est un carré quand il a un angle droit.
  - B) a des diagonales perpendiculaires.
  - C) est un parallélogramme particulier.
  - D) a des diagonales de même longueur.

- VFVF** 24) Grands principes de l'économie libérale :
- A) la croyance en la capacité du marché à s'autoréguler.
  - B) assurer le plein emploi.
  - C) la privatisation des entreprises publiques.
  - D) un haut niveau de fiscalité.

VVFFV

25) Nuages :

- A) le cumulonimbus.
- B) le cirrus.
- C) l'altus.
- D) le stratus.

VFFV

26) Les *Fabs Labs* :

- A) désignent des ateliers de fabrication.
- B) sont nés d'une initiative prise par le Munich Institute of Technology.
- C) peuvent faire cohabiter une imprimante 3D et une machine à coudre.
- D) se veulent ouverts au public pour favoriser la création collective.

VVFFV

27) Économie :

- A) le consumérisme est renforcé par l'obsolescence programmée.
- B) la déflation n'est pas une baisse de production.
- C) FMI signifie Financement Monétaire Internationale.
- D) le revenu universel est expérimenté en Finlande depuis 2017.

VFFV

28) Compositions chimiques :

- A) l'acide acétylsalicylique est connu sous le nom d'aspirine.
- B) le diamant est composé de quartz.
- C) le chlorure de sodium n'est rien d'autre que de l'argile.
- D) l'air est composé d'une plus grande proportion d'azote que d'oxygène.

FVFFV

29) La radioactivité :

- A) a été découverte par Georges Charpak.
- B) peut être fabriquée par un accélérateur de particules.
- C) est absente dans la nature.
- D) se mesure en becquerels.

FVFFF

30) L'embryon :

- A) se développe dans le liquide prostatique.
- B) est présent dans le règne animal.
- C) est synonyme de fœtus.
- D) ne contient pas de cellule souche.

FFFV

31) Le classicisme :

- A) naît à la fin du XVIII<sup>e</sup> siècle.
- B) correspond à l'âge d'or du roman.
- C) a pour éminent représentant Paul Claudel.
- D) s'inspire du modèle antique gréco-romain.

VVFFF

32) Le Cloud :

- A) permet la délocalisation de l'infrastructure informatique.
- B) favorise le partage de données à distance.
- C) ne peut pas être privé.
- D) stocke toutes les données aux États-Unis.

## POLITIQUE, ÉCONOMIE, SOCIÉTÉ

**VVFF** 33) Monnaies du monde :

- A) le yen au Japon.
- B) le réal au Brésil.
- C) la livre sterling en Irlande du Nord.
- D) l'euro en Suisse.

**FVFF** 34) Les FARC :

- A) sont un mouvement de guérilla du Venezuela.
- B) ont été fondées par Manuel Marulanda.
- C) n'ont exécuté aucune femme dans leurs rangs.
- D) ont conclu un accord de paix avec le gouvernement colombien en 2012.

**VFVV** 35) Vocabulaire soviétique :

- A) les *apparatchiks* sont les cadres supérieurs d'un parti.
- B) la *nomenklatura* désigne une loi sur l'immigration.
- C) la *Perestroïka* a été portée par Mikhaïl Gorbatchev.
- D) les *kolkhoses* sont des coopératives agricoles.

**VFFF** 36) Chez l'homme, l'artère :

- A) qui distribue le sang oxygéné s'appelle l'aorte.
- B) part des poumons vers le cœur.
- C) est une grosse veine.
- D) défailante peut causer une maladie nommée artérioplastie.

**FVFF** 37) Le machiavélisme :

- A) a été inspiré par le tyran italien Machiaso.
- B) est l'art de gouverner efficacement sans préoccupation morale.
- C) a été théorisé dans le traité politique *Le Roi*.
- D) est synonyme de *manichéisme*.

**FVFF** 38) Arabie Saoudite :

- A) le nouveau prince héritier saoudien se nomme Al Walid ben Talal.
- B) une vaste opération « anti-corruption » a conduit l'arrestation d'hommes d'affaires saoudiens.
- C) le Premier ministre libyen a été contraint de démissionner depuis Riyad.
- D) elle est l'alliée de l'Iran pour assurer le leadership régional.

**VVVV** 39) Actes définis comme des crimes de guerre par la Cour Pénale Internationale :

- A) l'emploi d'armes toxiques.
- B) la torture.
- C) le pillage des zones occupées.
- D) la prise d'otages de civils.

**FVFF** 40) Santé :

- A) le diabète se caractérise par un taux de sucre trop bas dans le sang.
- B) la mucoviscidose est une maladie génétique.
- C) l'expression « maladies endémiques » désigne des maladies en voie de disparition.
- D) les maladies nosocomiales sont une affection des voies nasales.

- VFVV 41)** Les *subprimes* sont des :
- A)** crédits accordés à des emprunteurs à risque.
  - B)** prêts développés aux États-Unis puis diffusés à l'international.
  - C)** crédits immobiliers.
  - D)** prêts hypothécaires à taux ajustables.

- FFVF 42)** Le RSA :
- A)** signifie Revenu Solidaire d'Ajustement.
  - B)** est réservé aux personnes sans emploi.
  - C)** est calculé en fonction de la composition du foyer.
  - D)** est recalculé tous les 6 mois pour suivre le coût de la vie.

- FFVV 43)** Préhistoire :
- A)** les dinosaures ont disparu il y a environ 15 millions d'années.
  - B)** le feu a été découvert par l'homme de Cro-Magnon.
  - C)** l'Âge de la pierre polie correspond à la période néolithique.
  - D)** les australopithèques étaient les premiers singes bipèdes.

- VFVV 44)** François Pinault :
- A)** a été propriétaire du club de football du Stade Rennais.
  - B)** a créé la Fondation Louis Vuitton.
  - C)** est un collectionneur d'art contemporain.
  - D)** a été propriétaire de Gucci.

- FFVV 45)** La Catalogne :
- A)** a Madrid pour capitale.
  - B)** a pour langues officielles le catalan et le galicien.
  - C)** a été proclamée indépendante par Carlos Puigdemont.
  - D)** se compose d'environ 7,5 millions d'habitants.

- FVVF 46)** Prix Nobel de la paix :
- A)** Albert Einstein.
  - B)** Maïkhaïl Gorbatchev.
  - C)** Barack Obama.
  - D)** Mahatma Gandhi.

- VVVV 47)** Records du monde animal :
- A)** le guépard peut courir à plus de 100 kilomètres/heure.
  - B)** un chien a été placé à bord d'un satellite soviétique en 1957.
  - C)** le yack peut supporter de vivre jusqu'à 6 000 mètres d'altitude.
  - D)** la gestation de l'éléphant dure près de 2 ans.

- VFFF 48)** Éléments constitutifs d'un État, selon le droit international :
- A)** un gouvernement.
  - B)** une ethnie.
  - C)** une armée.
  - D)** une démocratie.

## ARTS, LOISIRS, MÉDIAS

FFVF

49) Bande dessinée :

- A) le vrai prénom du héros de *XIII* est Jones.
- B) *Les Passagers du vent* est un ouvrage de Moebius.
- C) le terme anglo-saxon *Comics* désigne la bande dessinée.
- D) le héros de *One-Punch Man* appartient à l'univers Marvel.

VVVF

50) L'affaire des « Paradise papers » :

- A) a dénoncé un vaste système d'optimisation fiscale.
- B) a éclaboussé des hommes forts de la Maison Blanche.
- C) a pour origine la fuite massive de documents issus d'un cabinet international d'avocats.
- D) a pu être révélée à la suite de l'analyse d'environ 300 documents par des journalistes indépendants.

VVVF

51) Films et mafia :

- A) *Le Parrain*.
- B) *La French*.
- C) *Gomorra*.
- D) *Polisse*.

FFFV

52) Vocabulaire de l'architecture :

- A) un *vasistas* est une toiture en dents de scie.
- B) un *judas* est la cour intérieure d'un immeuble.
- C) un *vestibule* est un espace situé sous la charpente.
- D) un *péristyle* est une construction à colonnes.

FVVF

53) Le tennis de table :

- A) a été créé dans les années 1980.
- B) est pratiqué par des « pongistes ».
- C) se joue en 11 points.
- D) n'est pas un sport olympique.

FVVF

54) Les romans suivants prennent pour cadre la Seconde Guerre mondiale :

- A) *Un long dimanche de fiançailles*, de Sébastien Japrisot.
- B) *Toute la lumière que nous ne pouvons voir*, d'Anthony Doerr.
- C) *Les Bienveillantes*, de Jonathan Littell.
- D) *Au revoir là-haut*, de Pierre Lemaître.

VVFF

55) Mode :

- A) Yves Saint Laurent a démocratisé le style masculin-féminin.
- B) la coupe de cheveux à la garçonne était à la mode dans les années 1920.
- C) John Galliano a été le directeur artistique de la maison Chanel.
- D) la première minijupe est apparue en boutique en 1982.

FFFV

56) Tableaux de peintres célèbres :

- A) *Le Radeau de Lapérouse* de Théodore Géricault.
- B) *La fraternité guidant le peuple* d'Éugène Delacroix.
- C) *Le Cri* d'Otto Dix.



**D)** *Le sacre de Napoléon* de David.

**VVFFV** 57) Documentaristes :

- A)** Raymond Depardon.
- B)** Serge Moati.
- C)** Claude Chabrol.
- D)** Yann Arthus Bertrand.

**VVFF** 58) Arts culinaires :

- A)** en cuisine moléculaire, on peut utiliser de l'azote liquide.
- B)** une société de pneumatiques a créé un guide culinaire à son nom.
- C)** le sushi est une spécialité chinoise.
- D)** le financier est un cake salé.

**FFVF** 59) Ils ont fait partie des Rolling Stones :

- A)** Ringo Starr.
- B)** David Bowie.
- C)** Mick Jagger.
- D)** Jesse Hughes.

**VVVV** 60) Figures de style :

- A)** la *litote* dit le moins pour signifier le plus.
- B)** l'*analepse* est un retour sur des événements antérieurs.
- C)** l'*emphase* renforce une image ou une idée.
- D)** l'*oxymore* fait coexister deux termes de sens contraires.

**VFFV** 61) Romantiques :

- A)** Alfred de Vigny.
- B)** Auguste Rodin.
- C)** Gustave Caillebotte.
- D)** Hector Berlioz.

**FFVF** 62) Vocabulaire du cinéma :

- A)** un *court-métrage* est un film de moins de 20 minutes.
- B)** le *story-board* est une version rédigée du projet du film.
- C)** une  *NUIT AMÉRICAINE* est une scène de nuit tournée en plein jour.
- D)** le *clap* est une sonnerie qui indique la fin du tournage d'une scène.

**VVVV** 63) Caricaturistes :

- A)** Daumier.
- B)** Cabu.
- C)** Siné.
- D)** Luz.

**VVVV** 64) Disciplines sportives des Jeux Olympiques d'hiver :

- A)** patinage artistique.
- B)** bobsleigh.
- C)** luge.
- D)** biathlon.

**FVVF** 65) Autobiographies :

- A)** *Les mots et les choses*.
- B)** *Si c'est un homme*.
- C)** *Le champ de personne*.
- D)** *La Petite Fadette*.