

*Docteur  
Danièle ARNOUD  
Le 27 Mai 2021.*

**MINISTÈRE DE L'ENSEIGNEMENT SUPERIEUR, DE LA RECHERCHE ET DE L'INNOVATION - CONCOURS  
EXTERNE D'ACCES AUX CORPS DES PERSONNELS TECHNIQUES ET ADMINISTRATIFS DE  
RECHERCHE ET DE FORMATION**

**CONCOURS EXTERNE**

**SESSION 2021**

**CONCOURS DE TECHNICIEN- NE CLASSE NORMALE - BAP J**

**EMPLOI TYPE : Technicien-ne en formation et en orientation  
professionnelle**

**EPREUVE D'ADMISSIBILITE**

**DUREE DE L'EPREUVE : 3 heures**

**COEFFICIENT : 3**

**Jeudi 27 mai 2021**

**Salles 207 et 209 – Tour 14/24**

Ce sujet comporte 15 pages imprimées (y compris celle-ci), sur lesquelles vous devez reporter les réponses. Veuillez vérifier en début d'épreuve si celui-ci est complet et signalez toute anomalie.

Veillez à bien remettre toutes les pages en fin d'épreuve.

Il vous est rappelé que votre identité ne doit figurer que sur la première page de cette copie. Toute mention d'identité portée sur toute autre partie de la copie que vous remettrez en fin d'épreuve mènera à l'annulation de votre épreuve. Attention, sous peine d'exclusion, il est interdit aux candidats de signer leur copie ou d'y mettre un signe quelconque pouvant indiquer la provenance de la copie.

**L'usage de tout ouvrage de référence, de tout document et de tout matériel électronique est interdit. L'usage du téléphone portable est interdit. Votre téléphone portable restera éteint pendant toute la durée de l'épreuve.**

**Nom patronymique (nom de naissance) :** .....

**Nom marital :** .....

**Prénom :** .....

**Numéro d'anonymat**

**Note**

**Question 1 (3,5 points)**

Présentez la réforme du Baccalauréat et les changements majeurs qu'elle introduit (max 5 lignes)

---

---

---

---

---

**Question 2 (1 point)**

Au 1er mai 2021, indiquez le nom des ministres :

- de l'éducation nationale, de la jeunesse et des sports :

---

- de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation :

---

**Question 3 (1,5 points)**

Citez les différentes fonctions publiques :

---

---

---

---

---

**Question 4 (3,5 points)**

De quelle année date la loi « pour la liberté de choisir son avenir professionnel »? Quel est l'objet de cette loi ? Citez 2 évolutions majeures. (max 5 lignes)

---

---

---

---

---

**Question 5 (1 point)**

Citez au moins 2 différents types de recrutement dans la fonction publique

---

---

**Question 6 (2,5 points)**

Citez les différents corps de la filière ITRF par catégorie

---

---

---

---

---

**Question 7 (6 points) (cochez la bonne case)**

- Quelles sont les ressources propres des universités ?

Droits universitaires

Vrai  Faux

Salaires

Vrai  Faux

Taxe d'apprentissage

Vrai  Faux

Location d'espaces

Vrai  Faux

Vente de matériel obsolète

Vrai  Faux

- Qu'est-ce qu'un PIA ?

Pôle d'innovation de l'apprentissage

Vrai  Faux

Programme d'investissement d'avenir

Vrai  Faux

Programme d'investissement pour l'apprentissage

Vrai  Faux

Parcours individuel académique

Vrai  Faux

Protocole d'ingénierie automatique

Vrai  Faux

- Qu'est-ce que la LPPR ?

Loi de pérennisation des prestations pour la recherche

Vrai  Faux

Liste des produits et prestations remboursables

Vrai  Faux

Loi de programmation pluriannuelle de la recherche

Vrai  Faux

Loi de protection pluriannuelle de la recherche

Vrai  Faux

Ligue public privé de la restauration

Vrai  Faux

- Comment est élu.e le.a président.e d'une université ?

Suffrage direct

Vrai  Faux

Suffrage indirect

Vrai  Faux

Nomination par le ministre

Vrai  Faux

Nomination par le recteur des universités

Vrai  Faux

Suffrage universel

Vrai  Faux

- Quels sont les diplômes accrédités par l'état ?

MBA

Vrai  Faux

Doctorat

Vrai  Faux

Diplôme universitaire

Vrai  Faux

Mastères Spécialisés

Vrai  Faux

Bachelor

Vrai  Faux

- Que veut dire COMUE

Confédération de la mutuelle des enseignants

Vrai  Faux

Communautés d'universités et établissements

Vrai  Faux

Commission d'organisation des moyens universitaires étudiants

Vrai  Faux

Comité de l'union européenne

Vrai  Faux

Certification en orientation mutualisée européenne

Vrai  Faux

**Question 8 (1 point)**

Donnez 2 compétences du conseil d'administration de l'université

---

---

**Question 9 (2 points)**

Citez quatre grandes missions de l'enseignement supérieur ?

---

---

---

---

**Question 10 (7 points)**

Développez les sigles suivants :

CPF : \_\_\_\_\_

OPCO : \_\_\_\_\_

CVEC : \_\_\_\_\_

VAPP : \_\_\_\_\_

VAE : \_\_\_\_\_

ECTS : \_\_\_\_\_

CFA : \_\_\_\_\_

IAE : \_\_\_\_\_

LMD : \_\_\_\_\_

CNOUS : \_\_\_\_\_

INSPE : \_\_\_\_\_

RGPD : \_\_\_\_\_

OIP : \_\_\_\_\_

RNCP : \_\_\_\_\_

**Question 11** (2 points)

Pouvez-vous effectuer un stage alors que vous n'êtes pas dans un cursus de formation ? Justifiez votre réponse en quelques mots.

---

---

---

**Question 12** (3 points)

En quoi consiste la réforme des études de santé du 4 novembre 2019 ? Précisez en quelques lignes (3 max).

---

---

---

**Question 13** (2,5 points)

En quelle année la loi ORE a-t-elle été votée ? Indiquez une ou deux orientations majeures de la loi.

---

---

---

---

**Question 14** (2 points)

Qu'est-ce que Parcoursup ?

---

---

---

**Question 15** (1 point)

Quel est le rôle de France compétences ?

---

---

---

**Question 16** (1 point)

Qu'est-ce que Qualiopi ?

---

---

**Question 17** (1 point)

Quelle est la principale différence entre la formation initiale et la formation continue ?

---

---

---

**Question 18** (1 point)

Combien d'ECTS valide-t-on pour obtenir un diplôme

- de licence ? \_\_\_\_\_
- de Master ? \_\_\_\_\_

**Question 19** (1,5 points)

Citez 3 types de certification en langues :

---

---

---

**Question 20** (2 points)

Développez l'acronyme SPRO et précisez, en 3 lignes, de quoi il s'agit :

---

---

---

**Question 21** (1 point)

A combien d'années d'études après le bac correspond le diplôme de doctorat ?

**Question 22 (3 points)**

Détaillez en quelques mots le dispositif de césure pour un étudiant et en quoi cela consiste.

---

---

---

---

**Question 23 (1 point)**

Citez deux voies d'accès à l'enseignement supérieur, en dehors de l'obtention du baccalauréat, pour un salarié en reprise d'études ?

---

---

**Question 24 (1 point)**

Quelle plateforme a été mise en place par le Ministère de l'Enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation en 2017 pour présenter l'offre de formation de masters ?

---

**Question 25 (2 points)**

Citez deux droits et deux obligations du fonctionnaire :

---

---

**Question 26 (0,5 point)**

Citez une aide au logement pour les étudiants ?

---

**Question 27 (2 points)**

Dans les suites logiques suivantes, remplacez-le ? par la bonne réponse

5 – 8 – 13 – 16 – 21 – ?

Huit<sup>4</sup> – Dix<sup>3</sup> – Un<sup>2</sup> – Quatre<sup>6</sup> – Neuf<sup>?</sup>

ABD – HIL – OPT – QR?

8 – 10 – 13 – 17 – 22 – ?



**Question 28** (2 points)

Ecrivez en toutes lettres les nombres suivants

3 600 000 : \_\_\_\_\_

4 006 : \_\_\_\_\_

308 : \_\_\_\_\_

800 : \_\_\_\_\_

**Question 29** (4,5 points)

Un propriétaire a vendu les deux tiers de sa propriété en 2019. Il vend ensuite les 3 cinquièmes du reste de sa propriété en 2020.

Quelle fraction de la propriété d'origine a été vendue en 2020 ? \_\_\_\_\_

**Question 30** (5 points) - Texte à traduire en français :

Dear Ms Smith

Currently a third-year student in Physics, I want to apply to several Masters programs for next year. They are asking me to include a certificate to attest of my English level. Could you please let me know how I can get such a certificate?

Thank you for your help

Jane Doe

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

**Question 31** (10 points)

Rédigez un mail (avec objet) clair et synthétique à destination des étudiants leur indiquant les informations nécessaires pour leur rentrée en M1 Géopolitique le 15/09/2021 à 9h00, dans l'amphi B1 sis 15 rue Paul Verlaine, 75003 Paris, avec rappel des gestes barrières.

**Question 32** (10 points)

Vous êtes gestionnaire de formation et vous devez organiser les jurys de sélection pour une formation ayant sélectionné 250 candidats pour une capacité d'accueil de 50 places.

Décrivez l'organisation à mettre en place depuis l'acte de candidature jusqu'à la communication des résultats, en tenant compte de la situation sanitaire. Vous envisagerez les deux situations possibles (distanciel / présentiel)

**Question 33** (1 point)

A quoi sert la CNIL ? (cochez la bonne case)

Informé, protéger les droits des usagers

Vrai  Faux

Accompagner la conformité / conseiller

Vrai  Faux

Contrôler l'utilisation du matériel informatique

Vrai  Faux

Vacciner contre la COVID19

Vrai  Faux

**Question 34** (0,5 point) (cochez la bonne case)

L'élément suivant participe à la sécurité des communications (cochez la bonne réponse)

VPN

Vrai  Faux

Wpa2

Vrai  Faux

802.3

Vrai  Faux

TLS

Vrai  Faux

**Question 35** (0,5 point) (cochez la bonne case)

La charte informatique :

Informe sur les modalités d'accès aux ressources informatiques et services Internet

Vrai  Faux

N'est obligatoire que lorsque le service informatique collecte des données à caractère personnel

Vrai  Faux

Est un document de portée juridique

Vrai  Faux

Peut interdire un usage personnel des ressources informatiques mises à disposition

Vrai  Faux

**Question 36** (0,5 point) (cochez la bonne case)

Je suis victime d'hameçonnage, en tout premier lieu je dois :

Continuer mon activité normalement

Vrai  Faux

Avertir ma hiérarchie

Vrai  Faux

Changer mon mot de passe partout où je l'utilise

Vrai  Faux

Avertir le service informatique

Vrai  Faux

**Question 37** (0,5 point) (cochez la bonne case)

Le phishing est :

Une technique de publipostage en communication

Vrai  Faux

Une technique frauduleuse destinée à récupérer des données personnelles (compte d'accès, mots de passe...)

Vrai  Faux

Un faux message reçu uniquement par logiciel de messagerie sur ordinateur

Vrai  Faux

Est utilisé par le biais d'un appel téléphonique

Vrai  Faux

**Question 38** (0,5 point) (cochez la bonne case)

Il est préconisé pour un mot de passe :

D'utiliser le même pour des services différents (réseaux sociaux, banques, administration, commerces en ligne ...)

Vrai  Faux

De ne jamais le modifier

Vrai  Faux

De comporter au minimum 12 signes mélangeant des majuscules, des minuscules, des chiffres et des caractères spéciaux

Vrai  Faux

De le transmettre à un tiers

Vrai  Faux

**Question 39** (0,5 point) (cochez la bonne case)

Fonctions Excel dans une cellule (Vrai ou Faux)

- **NBVAL** Compte le nombre de cellule vide dans une plage désignée Vrai  Faux
- **SOMME.SI** permet d'additionner une plage d'après un critère spécifique recherché dans une autre plage Vrai  Faux
- **RECHERCHEV** permet de rechercher une valeur dans une colonne située à gauche et, si elle trouve une correspondance, elle renvoie des informations dans une autre colonne située à droite Vrai  Faux
- **#N/A** Cette erreur est due uniquement à la cause suivante : la cellule de référence ne comporte encore aucune valeur Vrai  Faux

**Question 40** (12 points) Utilisation d'un tableur excel

	UE1	ECTS	UE2	ECTS	UE3	ECTS	Moyenne	Nbre ECTS
Coefficient	1	6	1	6	2	12		
Notes étudiant 1	12,5		13		18			
Notes étudiant 2	9		17		15			

- Indiquez la formule à saisir en H4 pour calculer la moyenne pondérée des étudiants

---

- Sachant que les ECTS ne sont acquis que si la moyenne de l'UE est supérieure ou égale à 10, indiquer le nombre d'ECTS acquis pour chaque étudiant.

---

- Indiquez comment faire un tri sur les moyennes des étudiants, par ordre croissant

---

- Qu'est-ce qu'un filtre ? Dans quel onglet peut-on le trouver ?

---

- Quel est le sigle de la somme ? \_\_\_\_\_

**Question 41** (8 points)

Votre responsable vous demande la répartition des étudiants inscrits en 1ère année de licence selon leur provenance (type de baccalauréat, établissement d'origine).

Comment présentez-vous la base de données ?

Quelle technique vous permettra de présenter un tableau statistique ?

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

**Question 42** Retrouvez les fautes dans le texte et corrigez-les en écrivant sur la partie droite de la page le mot correctement et lisiblement orthographié. Toute correction sur un mot bien orthographié sera pénalisée. (8 points)

**SEUL LE PRONONCÉ FAIT FOIE**

Je tiens tout d'abord, en guise d'introduction, à adresser mes félicitations républicaine et sincère à tous ceux qui parmi vous ont été élus ou renouvelés dans leur mandat à l'occasion du scrutin du 27 septembre dernier. En particulier, je tiens à vous adresser, Monsieur le Président, mes plus chaleureuses félicitations pour votre élection à la tête de la commission de la Culture et nécessairement, je tiens à rendre hommage au travail important réalisé depuis 2014 par votre prédécesseur, Catherine Morin-Desailly.

La période que nous traversons est en tout point « exceptionnelle », et je tiens à vous assurer ici de ma pleine et entière coopération pour répondre aux grands défis qui nous attendent pour les mois à venir. Qu'il s'agisse de l'avenir de notre enseignement supérieur, de l'accompagnement de nos étudiants ou des perspectives de notre recherche, la crise que nous traversons appelle une mobilisation de tous, un dialogue nourri et régulier entre le gouvernement et le Parlement, des actions coordonnées et concertées. Je serais toujours au

rendez-vous de ses impératifs et je sais pouvoir trouver-en-vous des interlocuteurs ouverts et de puissans relais.

S'est particulièrement vrai s'agissant de notre Recherche. Je connais à la fois l'implication de la Chambre Haute et l'importance qu'elle accorde à ses sujets, et j'aurai plaisir à échanger avec vous tout le long de l'examen parlementaire.

*Extrait du discours de Frédérique Vidal, Projet de loi de programmation de la recherche 2021-2030*