

**Centre organisateur : Université Paris XIII (dénommée Université
Sorbonne Paris Nord)**

CONCOURS EXTERNE

TECHNICIEN DE RECHERCHE ET DE FORMATION

Branche d'Activité Professionnelle « J »

Emploi type : Gestionnaire Financier et Comptable

Session 2021

Epreuve écrite d'admissibilité – Coefficient 3

Lundi 31 mai 2021 de 9h30-12h30

DUREE DE L'ÉPREUVE : 3 HEURES

**Lisez attentivement les instructions figurant page 2 du présent dossier avant de
commencer à composer**

N° d'anonymat :

NOM :

NOM de NAISSANCE :

Prénom :

Né(e) :

INSTRUCTIONS IMPORTANTES

Le dossier qui vous a été remis comporte 14 feuilles au total. Assurez-vous que cet exemplaire est complet. Si tel n'est pas le cas, demandez-en un autre aux surveillants de l'épreuve.

Travail demandé :

1. Partie 1 - Questions relatives aux connaissances générales
2. Partie 2 - Questions relatives à l'environnement institutionnel
3. Partie 3 - Questions relatives aux connaissances spécifiques
4. Partie 4 - Cas pratiques

Les réponses doivent être rédigées directement sur les feuilles du dossier de l'épreuve.

Ecrivez soigneusement et n'utilisez pas de crayon à papier.

Utilisez un stylo à bille noir ou bleu.

Merci de prêter une attention particulière à l'orthographe, à la grammaire et à la syntaxe.

Calculatrice non programmable autorisée

L'usage de tout ouvrage de référence, de tout matériel électronique (tablette, smartphone ou autres, etc.) est strictement interdit

Vous devez éteindre votre téléphone portable pendant toute la durée de l'épreuve

Hormis le bas de la première page qu'il vous appartient de compléter, le présent dossier ne devra, conformément au principe d'anonymat, comporter aucun signe distinctif. Toute annotation conduira à l'annulation de votre épreuve.

I. Questions relatives aux connaissances générales

1) Quel est le mode de scrutin des conseillers régionaux ? Citez 5 régions métropolitaines.

2) Où siègent les sénateurs et quelle est la durée de leur mandat ?

3) En quelle année les Françaises ont-elles voté pour la première fois ?

4) Quelle est la première astronaute française à avoir volé à bord de la Station spatiale internationale ?

5) Quelle est l'année de l'abolition de la peine de mort en France ?

6) A quelle guerre le traité de Versailles met-il fin ?

7) De quel ministère Florence Parly est-elle la ministre ?

8) Que désigne l'appellation GAFAM ?

9) A quels logiciels sont rattachées les extensions suivantes ?

.doc	
.xls	
.ppt	
.pdf	

10) Citez 3 institutions de l'Union Européenne.

11) Quel est le dernier Etat à avoir intégré l'Union Européenne en 2013 ?

II. Questions relatives à l'environnement institutionnel

1) Citez 4 attributions du recteur de région académique ?

2) Définissez le statut d'une UMR (contrat, durée, budget...).

3) Quelles sont les missions de la commission de la recherche ?

4) Citez les deux obligations du fonctionnaire qui vous semblent être les plus importantes et pourquoi ?

III. Questions relatives aux connaissances spécifiques

1) Citez et expliquez 3 concepts clés de la GBCP.

2) Citez 4 exemples d'institutions chargées de la bonne gestion des deniers publics.

3) Comment se calcule le compte de résultat ?

4) Qu'est-ce qu'un régisseur de recettes ? Comment est-il nommé ?

5) Donnez la définition du service fait et indiquez qui est compétent pour l'attester ?

6) Citez 3 exemples de dépenses pouvant être payées avant service fait.

7) Définissez le rôle du recteur dans l'élaboration du budget d'un EPSCP.

8) Citez les 3 cas pour lesquels un budget est non exécutoire. Quelles sont les conséquences pour l'établissement ?

10) En GBCP, à quel moment interviennent les impacts budgétaires :

1 . en autorisation d'engagement (AE) ?

2 . en crédit de paiement (CP) ?

3. en recette ?

11) Quels sont les taux annuels, plancher et plafond, de la prime d'excellence scientifique ?

12) Selon l'article 143 du décret n°2012-1246 du 07 novembre 2012 modifié relatif à la gestion budgétaire et comptable publique, quelle est la particularité du compte 515.1 ?

IV. Cas pratiques (extrait du plan comptable 2021 joint en annexe 1)

- 1) L'Université Paris-Brest fabrique un bien et le livre au client le 31/12/N, pour un montant de 15 000 € HT. Compte tenu de la fermeture annuelle de l'établissement, la facture ne pourra être établie qu'en début d'année suivante.

Travail à faire :

- Quelle est la nature de l'écriture ?
- Enregistrez au livre-journal les écritures qui semblent nécessaires.

2) Rédaction et orthographe

Au 30 avril 2021, le compte du client Macaron présente le solde suivant :

Date facture	N° facture	Montant	Libellé
12.10.2020	210023567	12 000 €	Conv. ABC/123 /2020
30.01.2021	210034200	1 500 €	Loc. salle
25.04.2021	210050008	5 500 €	Commande n°567/2021

Travail à faire :

Vous êtes Mme Prune Tartemolle gestionnaire chargée du recouvrement à l'Université Paris-Brest. Rédigez le courriel de relance à destination de la comptabilité fournisseurs du client.

3) Étude de cas : Immobilisation et amortissement

Un laboratoire de recherche de votre établissement fait l'acquisition d'un spectromètre de masse pour un montant total de 180 000 € TTC (y compris des frais de transport qui s'élèvent à 500 € HT et des frais d'installation pour 2 500 € HT).

L'établissement va payer au fournisseur une TVA de 20% et que l'amortissement de ce bien s'effectue au prorata-temporis selon la nomenclature définie par l'établissement (en pièce annexe n°2).

Ce spectromètre est mis en service par le laboratoire en date du 1^{er} mars 2015 puis mis au rebut le 15 mars 2021.

Dates clés de l'opération :

- le matériel est livré le 15 février 2015
- la facture est réceptionnée le 1^{er} mars 2015
- le paiement du matériel est effectué le 1^{er} avril 2015
- la sortie de l'inventaire comptable est actée par le conseil d'administration le 15 mars 2021

Travail à faire :

1. Donnez le seuil de comptabilisation d'une immobilisation dans les EPSCP et la définition de l'amortissement.

2. Déterminer les montants hors taxes, les montants de la TVA et les montants toutes taxes comprises de l'achat du Spectromètre

	HT	TVA	TTC
TOTAL			

3. Reconstituez le tableau des amortissements.

Année	Montant de l'amortissement

4. Enregistrez au livre-journal les écritures de toute cette opération

Ecriture	Libellé	Compte Débit	Montant Débit	Compte Crédit	Montant Crédit

Annexe 1

EXTRAIT PLAN COMPTABLE 2021		
N° compte	Sens du compte	Intitulé du compte
2153	D	Installations à caractère spécifique
2154	D	Matériel
2155	D	Outillage
216	D	Collections
217	D	Biens historiques et culturels
2182	D	Matériel de transport
2183	D	Matériel de bureau et matériel informatique
21831	D	Matériel de bureau
21832	D	Matériel informatique
2184	D	Mobilier
2811	C	Terrains de gisement
2812	C	Agencements et aménagements de terrains
2813	C	Constructions
2814	C	Construction sur sol d'autrui
2815	C	Installations techniques, matériels industriels et outillage
2817	C	Biens historiques et culturels
2818	C	Autres immobilisations corporelles
4011	C	Fournisseurs Achats de biens ou de prestations de services
4041	C	Fournisseurs Achats d'immobilisations
4081	C	Fournisseurs Achats de biens ou de prestations de services
4084	C	Fournisseurs d'immobilisations Achats d'immobilisations
418	D	Clients Produits non encore facturés
44562	D	TVA déductible sur immobilisations
44563	D	TVA transférée par d'autres organismes
44566	D	TVA déductible sur autres biens et services
44587	C	TVA sur facture à établir
5151	D	Compte au Trésor
5159	C	Règlements en cours de traitement
6811	D	Dotations aux amortissements sur immobilisations incorporelles et corporelles
6812	D	Dotations aux amortissements des charges de fonctionnement à répartir
707	C	Vente de marchandises

Annexe 2

DUREE D'AMORTISSEMENT PAR NATURE DE BIEN		
COMPTE	LIBELLE	DUREE
2053	Logiciels	5 ans
2058	Autres concessions et droits similaires, brevets, licences, marques, procédés, droits et valeurs similaires	5 ans
212	Agencements et aménagements de terrains	10 ans
2131	Bâtiments	25 ans
2135	Installations générales, agencements, aménagements des constructions	25 ans
214	Constructions sur sol d'autrui	25 ans
2151	Installations complexes spécialisées	10 ans
2153	Installations à caractère spécifique	10 ans
2154	Matériel scientifique	5 ans
2155	Outillage	10 ans
2157	Agencements et aménagements du matériel et outillage	10 ans
216	Collections	10 ans
2181	Installations générales, agencements, aménagements divers (dans des constructions dont l'établissement n'est pas propriétaire ou qu'il a reçues en mise à disposition)	5 ans
2182	Matériel de transport	5 ans
2183	Matériel de bureau et matériel informatique	5 ans
2184	Mobilier	10 ans
2188	Matériels divers	5 ans