Ce document a été mis en ligne par l'organisme FormaV®.

Toute reproduction, représentation ou diffusion, même partielle, sans autorisation préalable, est strictement interdite.

Pour consulter tous nos sujets d'annales et corrigés du BP Électricien, veuillez visiter :
bpelectricien.fr/annales-sujets-et-corriges

Document 5 :

Tableau récapitulatif du nombre d'astronautes envoyés dans l'espace entre 1961 et 2000, par tranches de 5 ans.
Etant donné l'évolution historique des pays :
L'URSS et la Russie doivent être ici considérées comme un même pays.
L'Allemagne de l'Est et la RFA doivent être ici considérées comme un même pays.

Années	Nombre de voyageurs de l'espace des principaux pays concernés
1961-1965	URSS : 9 ; Etats Unis : 12
1966-1970	URSS : 15 ; Etats Unis : 31
1971-1975	URSS : 25; Etats Unis : 24
1976-1980	URSS : 32 ; autres : 6.
1981-1985	URSS : 29 ; Etats Unis : 110 ; France : 2 ; Allemagne de l'Est : 3 ; autres : 6.
1986-1990	URSS : 23 ; Etats Unis : 74 ; Japon :1 ; France : 1 ; autres : 3.
1991-1995	URSS : 27 ; Etats Unis : 206 ; France : 4 ; RFA : 7 ; Canada :3, Royaume Uni : 3 ; Japon : 2 ; autres : 2.
1996-2000	Russie : 26 ; Etats Unis : 188 ; Canada : 5 ; France : 9 ; Japon : 5 ; RFA : 2 ; autres : 6.

L'espace, nouveau territoire ouvrage rédigé sous la direction de F. Verger, Edition BELIN, 2002 page 344.

Document 6 :

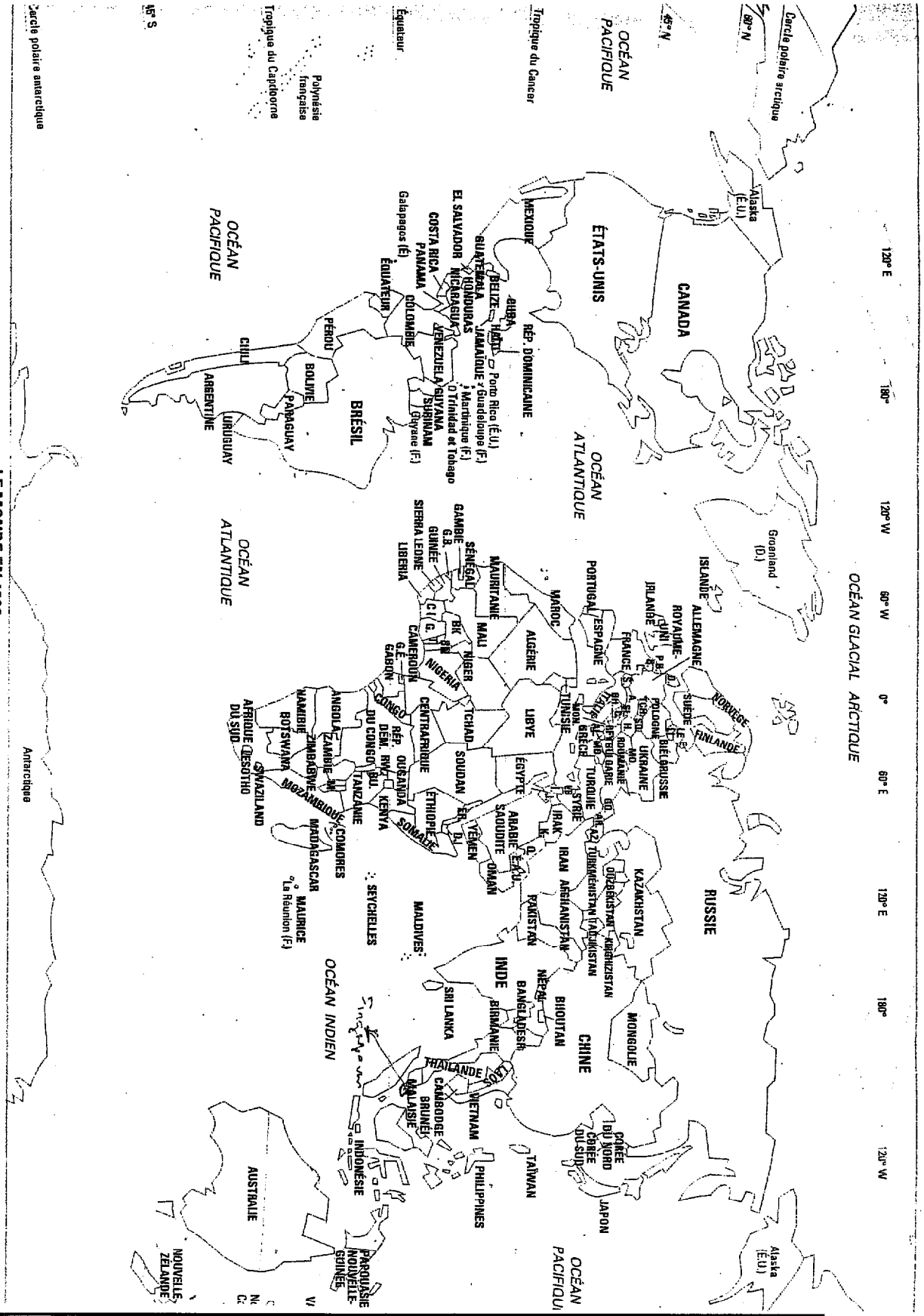
La visite médicale d'embauche a pour objet :
- de rechercher si le salarié n'est pas atteint d'une affection pour les autres travailleurs ;
- de s'assurer qu'il est médicalement apte au poste de travail auquel il doit être affecté ;
- éventuellement de proposer des adaptations du poste de travail ou l'affectation du salarié à un autre poste. (...)

Il y a dispense de visite si :
- le salarié est appelé à occuper un emploi identique à celui qu'il a quitté ;
- le médecin dispose de sa fiche d'aptitude ;
- aucune inaptitude n'a été reconnue soit au cours des douze derniers mois précédents si le salarié est à nouveau embauché par le même employeur, soit des six derniers mois lorsque le salarié a changé d'entreprise.

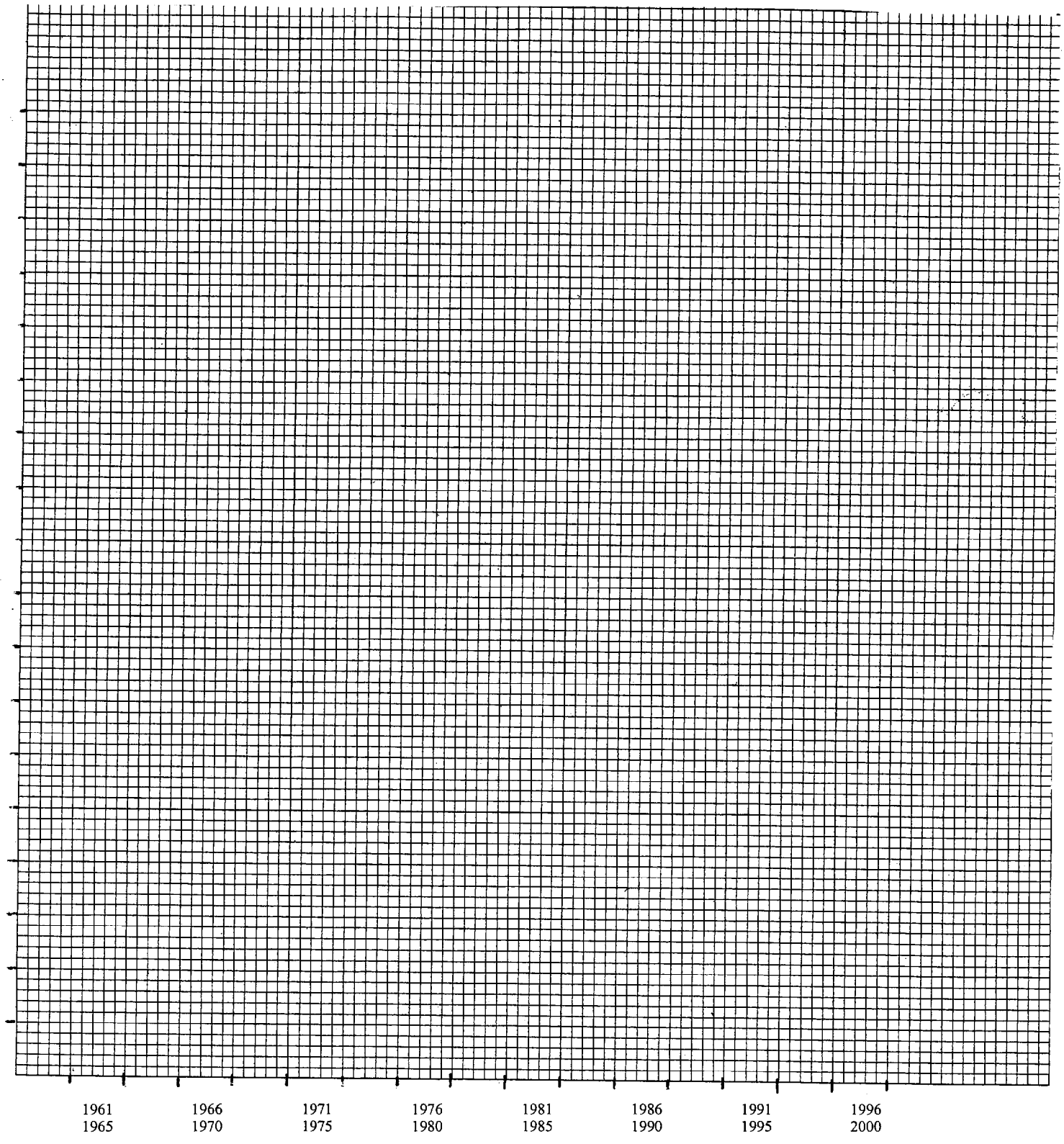
Cependant, l'examen a lieu si le salarié en fait la demande ou si le médecin du travail le juge nécessaire. Toutefois, la visite médicale a lieu obligatoirement avant l'embauche si :
- les salariés sont affectés à des travaux comportant des exigences ou des risques spéciaux ;
- les salariés ont changé de type d'activité ou migré moins de dix-huit mois auparavant ;
- les salariés sont des handicapés, des femmes enceintes, des mères d'un enfant de moins de deux ans, des travailleurs de moins de dix-huit ans.

Contrat de travail, du recrutement à la rupture de O. Chénedé et D. Jourdan Ed.DALLOZ, Paris, 2003 page 47.

Annexe 1 : fond de carte à compléter à partir du document 5, question 2.



Annexe 2 : feuille de papier millimétré pour faire l'histogramme. Document 5, question 3.



Echelle : 1cm = 20 spationautes

QUESTIONS

Document 1 : **(9 points)**

1) Par quel moyen le romancier montre-t-il qu'il s'agit, dans ce récit, d'une aventure scientifique ? Notez les mots et les expressions sur lesquelles vous appuyez votre réponse.
2) Quels sont les sentiments éprouvés par les personnages avant le départ ? Justifiez votre réponse.

Document 2 : **(7 points)**

1) Au travers des dialogues, de quelle manière chaque personnage exprime t-il son inquiétude ? Ont-ils les mêmes réactions ?
2) Dans les dessins, quels éléments rendent apparente l'inquiétude des spationautes?
3) Retrouvez dans le document 1 une phrase correspondant à des dessins de la deuxième page de la bande dessinée.
4) En quoi le décompte du temps est-il important dans les deux récits ?

Document 3 : **(5 points)**

1) Que signifie la phrase prononcée par Armstrong à 3h51 le 21 juillet 1969 ?
2) Comment les deux astronautes réagissent-ils durant leur marche sur la lune ? Justifiez votre réponse à l'aide de deux citations des astronautes.

Document 4 : **(8 points)**

1) A quelle distance du sol se trouve la station spatiale ? Combien de temps faut-il pour parcourir la distance de la terre à station spatiale ?
2) D'après cet article, de quelle « catastrophe » les spationautes sont-ils menacés en cette veille de noël 2004 ?
3) A partir de cet article, pourquoi peut-on dire qu'il y a aujourd'hui coopération internationale dans le domaine aérospatial.

Document 5 : **(12 points)**

1) Classez les différents pays par ordre décroissant du nombre d'astronautes qu'ils ont envoyés dans l'espace.
2) Noter sur le planisphère (annexe 1) le nombre de voyageurs dans les pays d'origine ayant envoyé plus de deux astronautes dans l'espace.
3) Faire un histogramme représentant les nombres totaux de voyageurs dans l'espace par périodes de 5 ans (annexe 2). Donnez un titre à ce graphique.

Document 6 : **(4 points)**

1) Pour quelles raisons, en général, doit-on passer une visite médicale au moment de l'embauche ?
2) Pour quelle raison, en particulier, un astronaute doit-il obligatoirement passer la visite d'embauche ?

Compétences d'écriture : (en une trentaine de lignes) **(15 points)**

Depuis la fin de la seconde guerre mondiale, les hommes envoient des fusées de plus en plus performantes vers des points de plus en plus éloignés de l'espace. Depuis quelques temps il est possible de faire un séjour dans un vaisseau spatial à condition d'avoir les moyens de payer le voyage. Vous gagnez à la suite d'un concours un billet pour l'espace. Vous écrivez une lettre aux organisateurs du concours pour accepter ou refuser ce voyage. Quelle que soit votre réponse, justifiez-la en donnant vos espoirs ou vos craintes devant une telle expérience. Respectez les formes de la situation de communication.

Copyright © 2026 FormaV. Tous droits réservés.

Ce document a été élaboré par FormaV© avec le plus grand soin afin d'accompagner chaque apprenant vers la réussite de ses examens. Son contenu (textes, graphiques, méthodologies, tableaux, exercices, concepts, mises en forme) constitue une œuvre protégée par le droit d'auteur.

Toute copie, partage, reproduction, diffusion ou mise à disposition, même partielle, gratuite ou payante, est strictement interdite sans accord préalable et écrit de FormaV©, conformément aux articles L.111-1 et suivants du Code de la propriété intellectuelle. Dans une logique anti-plagiat, FormaV© se réserve le droit de vérifier toute utilisation illicite, y compris sur les plateformes en ligne ou sites tiers.

En utilisant ce document, vous vous engagez à respecter ces règles et à préserver l'intégrité du travail fourni. La consultation de ce document est strictement personnelle.

Merci de respecter le travail accompli afin de permettre la création continue de ressources pédagogiques fiables et accessibles.