CAPA (Travaux forestiers)

SUJET D'EXAMEN (SESSION OFFICIELLE)

E1 - Agir dans des situations de la vie courante à l’aide de repères sociaux - Session 2017

Sujet de l'examen national tel que publié pour la session indiquée. Source : sujets nationaux publiés par le ministère chargé de l'examen et les services académiques. Document mis à disposition par FormaV pour la révision.

Toutes les annales et leurs corrigés : https://capatravauxforestiers.fr/annales-sujets-et-corriges

REMPLACEMENT 2017
Métropole - Réunion - Mayotte

CERTIFICAT D'APTITUDE PROFESSIONNELLE AGRICOLE
E1 SITUATIONS DE LA VIE COURANTE

Toutes options

Durée : 120 minutes

Matériel(s) et document(s) autorisé(s) : **Calculatrice**

Le sujet comporte 9 pages

Les candidats traiteront chaque partie sur des feuilles séparées

---

Les annexes A et B sont à rendre avec la copie après avoir été numérotées

---

SUJET

PARTIE 1 (10 points)

Projet d'implantation d'un village de vacances « Center Parcs » à Roybon (Isère)

DOCUMENT 1

Les arguments d'un collectif d'habitants de Roybon favorables au projet de Center Parcs

« Démarré en 2007, soutenu par les collectivités (communes de Roybon, Communauté de Communes, Département, Région) et porté par la société Pierre & Vacances, le projet Center Parcs consiste dans l'implantation d'un village de vacances […] regroupant un grand nombre de bungalows (1 000 prévus) dans un cadre naturel. Au centre du domaine, se trouve le « dôme », une vaste zone couverte regroupant une grande piscine, des restaurants, des commerces, des activités sportives et ludiques. Ce projet va permettre :

- de développer des emplois : 700 emplois directs […] ;
- de générer des recettes au niveau communal, intercommunal, départemental et régional : près de 3 000 000 euros chaque année ;
- de dynamiser les activités de l'ensemble des communes environnantes (activités commerciales orientées vers les touristes) ».

Site de l'association *Vivre en Chambaran.fr*, 2016

DOCUMENT 2

Les arguments des opposants au projet de Center Parcs

L'association « *Pour les Chambaran Sans Center Parcs*» (PCSCP) regroupe depuis 2009 des opposants au Center Parcs parachuté sur la commune de Roybon. Ce *Grand Projet Inutile Imposé* (GPII) est une caricature de toutes les aberrations possibles : mise en péril localement de 37 espèces protégées, destruction de 110 ha de zones humides[1] pour l'alimentation en eau potable de la région […], besoins de consommation en eau potable […] supérieurs au total des besoins de la population locale estimée en 2025, […] sur les 700 emplois annoncés, la moitié seront des temps partiels autour de 10 heures par semaine […].»

Site de l'association PCSCP, www.pcscp.org, 2016

1 : Zone humide : un terrain, exploité ou non, régulièrement gorgé d'eau, à préserver pour réguler les flux d'eau et prévenir les inondations.

DOCUMENT 3

Campagne publicitaire de Center Parcs





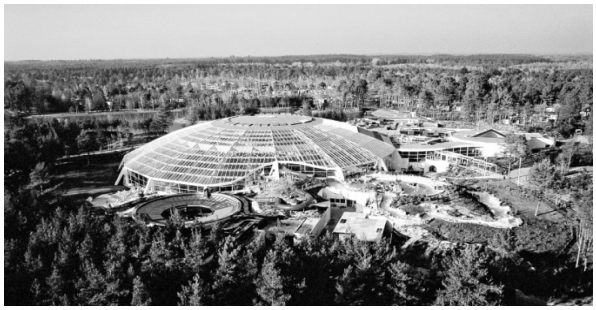
DOCUMENT 4

Trois exemples de Center Parcs

Center Parcs en Sologne







Center Parcs en Poitou

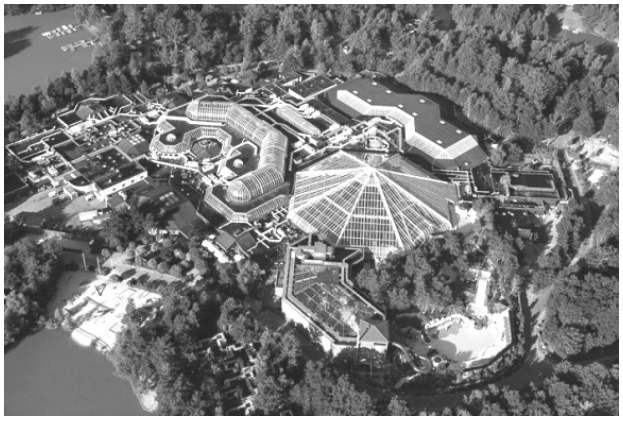






Center Parc en Normandie







QUESTIONS

1. **Documents 1 et 2.** Repérer les différents acteurs impliqués dans le projet d'implantation d'un Center Parcs à Roybon, en distinguant s'ils sont « pour » ou « contre » le projet.

2. **Documents 1 et 2**. Compléter le tableau en **annexe A (à rendre avec la copie).**
   - Relever un exemple d'argument pour chaque domaine (économique, environnemental, social).
   - Pour chaque domaine, préciser si l'argument est favorable ou non à ce projet.

3. **Documents 3 et 4.** « Center Parcs » insiste dans sa publicité sur l'importance de la nature.
   - Donner deux exemples qui montrent la présence de la nature dans l'aménagement des Center Parcs.
   - A l'inverse, donner deux autres exemples qui montrent que ces aménagements sont artificiels.

4. **Document 4.** Les trois régions dans lesquelles sont installés ces Center Parcs (Normandie, Sologne, Poitou) sont différentes. Ces différences régionales se voient-elles dans l'aménagement de ces Center Parcs ? Justifier la réponse.

PARTIE 2 (10 points)

Fausses vacances à la mer

L'écotourisme[1] fait de plus en plus d'adeptes. Il s'agit, même en vacances, d'agir par quelques gestes simples. Limiter notre consommation d'eau, consommer les produits locaux, faire attention à nos déchets. Pourtant, en Chine, des vagues artificielles soulèvent les foules d'estivants avant de se briser sur une plage de béton, sur fond de palmiers. Cet édifice démesuré, où le visiteur perd aisément son chemin, abrite des centaines de boutiques, restaurants et bureaux, des cinémas et une patinoire, ainsi qu'un gigantesque espace aux allures de caverne occupé par un parc aquatique.



Des gens se baignent dans une mer artificielle dans le « New Century Global Center » de Chengdu, la capitale du Sichuan, le 25 juillet 2016 - Source AFP**.**

[1] Né il y a une trentaine d'années, le terme d'écotourisme est récent. La définition qu'en donne la Société Internationale de l'Ecotourisme est que l'Ecotourisme est un voyage responsable dans des environnements naturels où les ressources et le bien-être des populations sont préservés.

QUESTIONS

1. Le texte d'introduction a pour titre : « fausses vacances à la mer ». Justifier l'utilisation du mot « fausses » par l'auteur de l'article.

2. Proposer un autre titre pertinent pour cet article.

Sur la page d'accueil d' Arvel Voyages, on peut lire l'article ci-dessous :

Voyagez autrement en Chine avec le tourisme équitable et responsable

Parcourez les propositions de voyages en Chine organisés par Arvel Voyages, association de tourisme responsable et durable. Nous vous invitons à la découverte de ce vaste pays aux multiples visages, Chine urbaine, Chine rurale, des steppes jusqu'au toit du monde !

Un de nos circuits responsables permet un aperçu très complet du pays, de la tradition au 21ème siècle. Au cours de ce voyage, sont organisées des rencontres avec des minorités qui sont l'occasion d'échanger avec les populations locales. Pour Arvel Voyages, un voyage en Chine comme partout ailleurs doit permettre aux voyageurs de vivre une expérience authentique, à l'écart du tourisme de masse. Dans un souci de promouvoir un tourisme solidaire et utile à tous, nous avons la volonté d'établir des relations durables et équitables avec nos prestataires sur place. Découvrez sans attendre le programme de nos circuits de voyages solidaires en Chine !



Source Arvel Voyages

3. L'agence Arvel Voyages affirme proposer des produits d'écotourisme. En vous appuyant sur le document ci-dessus, justifier cette affirmation à l'aide de deux arguments.

4. Une française désire se rendre en Chine en mars 2018. Pour voyager, son passeport doit être en cours de validité. Indiquer si elle devra se référer à la date de délivrance ou à la date d'expiration de son passeport.



Source : Costa-Rica.fr

5. Proposer deux gestes du quotidien qui permettent de se comporter de manière responsable en voyage.

6. La monnaie utilisée en Chine est le Yuan. Le tableau ci-dessous donne la valeur d' 1 € en Yuan pendant l'année 2015 :

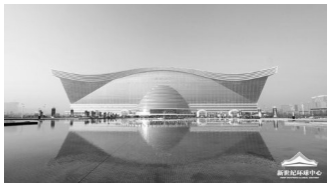
Mois	Janvier 2015	Février 2015	Mars 2015	Avril 2015	Mai 2015	Juin 2015	Juillet 2015	Août 2015	Septembre 2015	Octobre 2015	Novembre 2015	Décembre 2015
Valeur en Yuan d'1€	7,2	7,1	6,8	6,7	6,9	7	6,8	7,1	7,1	7,1	6,8	7

a) Tracer sur l'**annexe B (à rendre avec la copie)** la courbe représentative de la valeur du Yuan en fonction du mois de l'année 2015.

b) Déterminer la valeur moyenne d'1 € en Yuans sur l'année 2015. Arrondir au dixième.

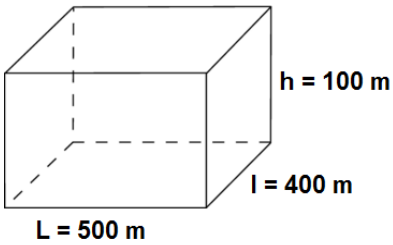
c) Une famille française est composée de :
● Deux adultes ● Un enfant de un an ● Un enfant de huit ans ● Un enfant de treize ans
Cette famille désire se rendre à la piscine du global center. Le tableau ci-dessous donne les tarifs des entrées.

Déterminer, en expliquant vos calculs, le prix total que payera cette famille en Yuans.

Entrées	Adultes et Enfants + de 12 ans	Enfants 2 à 11 ans	Moins de 2 ans	
Prix en Yuans	**133**	**98**	**Gratuit**	

d) Actuellement, 1 € vaut 7,5 Yuans. Convertir le montant total trouvé au c) en euros, arrondi au cent.

7. Le « New Century Global Center » est devenu un emblème de l'essor économique du Sud-Ouest de la Chine, et peut être représenté par un parallélépipède de 100 mètres de haut, pour une base de 500 mètres de long et 400 mètres de large. On le présente comme « le plus grand bâtiment du monde d'un seul tenant ».



a) Calculer le volume en m^3 du bâtiment New Century Global Center.

Rappel :
Pour un pavé droit ou parallélépipède rectangle de dimensions L, *l* et h, Volume = L × *l* × h

b) Montrer que 10 jours environ sont nécessaires à 14 hottes aspirantes comme celle présentée ci-contre, pour renouveler totalement l'air de ce bâtiment.



Renouvellement de l'air: 6000 m3 par heure

Source : franceair

8. En vous basant sur un exemple précis de votre expérience personnelle, décrire en l'expliquant, ce qui vous semble être une bonne façon de voyager.

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

NOM :

(EN MAJUSCULES)
Prénoms :

Date de naissance : 19

EXAMEN :

Spécialité ou Option :

EPREUVE :

Centre d'épreuve :

Date :

N° ne rien inscrire

N° ne rien inscrire

ANNEXE A ***(à compléter et à rendre avec la copie)***

PARTIE 1

Question 2

	Exemple d'argument	**Pour ou contre le projet**
Argument économique		
Argument environnemental		
Argument social		

MINISTERE DE L'AGRICULTURE

NOM :

(EN MAJUSCULES)

Prénoms :

Date de naissance : 19

EXAMEN :

Spécialité ou Option :

EPREUVE :

Centre d'épreuve :

Date :

N° ne rien inscrire

N° ne rien inscrire

ANNEXE B ***(à compléter et à rendre avec la copie)***

PARTIE 1

Question 6.a)

