**SESSION 2018**
Polynésie

# BACCALAURÉAT PROFESSIONNEL
## E5 ANALYSE TECHNIQUE

**Option : Services aux personnes et au territoires**

*Durée : 150 minutes*

---

Matériel et document autorisé : **Aucun**

---

Le sujet comporte 7 pages

---

## SUJET

**Nino DUPREZ est âgé de dix sept ans. Sa mère est tahitienne. Son père est métropolitain. Il passe ses grandes vacances à Papeete, où vit la famille de sa mère.**

1. **Pendant son séjour, Nino participe au Grand Heiva. Cet événement permet aux Tahitiens de renouer avec la grandeur du passé. Au programme : chants, danses, concours de va'a, jeux traditionnels, marche sur le feu, artisanat, etc…**
   **Le document 1** présente le grand Heiva.

   **1.1** Expliquer en quoi cet événement répond aux attentes des polynésiens.

   **Le document 2** présente l'affiche du Heiva.

   **1.2** Identifier les éléments de la culture polynésienne.

   **1.3** Expliquer les attentes de Nino lors de sa participation à cet événement.

2. **Au début de son séjour à Papeete, Nino s'est baigné dans une rivière en compagnie de son cousin Pani. Dix jours après la baignade, Nino a eu une forte fièvre. Le médecin qu'il a consulté a diagnostiqué une leptospirose.**
   **Le document 3** présente des caractéristiques de la leptospirose humaine.

   **2.1** Identifier l'agent pathogène responsable de la leptospirose humaine.

   **2.2** Repérer trois conséquences possibles de la leptospirose humaine.

   **2.3** Identifier le mode de transmission de la leptospirose humaine.

   **2.4** Proposer deux moyens permettant de limiter les risques de contracter une leptospirose humaine.

3. **Pendant ses vacances, Nino vient régulièrement voir son grand-père Aferati MACARY qui est âgé de 86 ans. Il aime l'écouter raconter ses histoires de pêcheur-plongeur ; aujourd'hui ils ne peuvent plus plonger ensemble. Le logement d'Aferati MACARY est le reflet de toutes ses péripéties, décoré de nombreuses photos et de matériel de pêche qui lui tiennent à cœur.**
   **Suite à un plan de restructuration urbaine, ce dernier est amené à changer de logement.**

   **3.1** Citer trois besoins d'Aferati MACARY en ce qui concerne son futur logement.

**Le grand père de Nino se renseigne sur les caractéristiques de la résidence NEW MAHANA qui vient d'être construite dans son quartier.**
**Le document 4** présente les caractéristiques de la résidence NEW MAHANA.

**3.2** Identifier quatre caractéristiques de la résidence NEW MAHANA pouvant répondre aux besoins d'Aferati MACARY. Justifier la réponse.

**Aferati MACARY peut opter pour d'autres types d'hébergement.**
**Le document 5** présente les caractéristiques de deux types d'hébergement destinés aux personnes âgées.

**3.3** Présenter les caractéristiques des deux types d'hébergement dans un tableau comparatif.

**3.4** En déduire le type d'hébergement répondant le mieux aux besoins d'Aferati MACARY.

4. **Nino et son cousin Pani ont été invités à une soirée organisée par des amis. Le lendemain matin, ils ont mal à la tête. Leurs bouches sont très sèches. Pani indique à son père qu'ils ont consommé des boissons contenant de l'éthanol au cours de la soirée.**
   **Le document 6** présente des conséquences de l'absorption d'une boisson contenant de l'éthanol pour l'organisme humain.

   **4.1** Expliquez pourquoi une consommation importante de boisson contenant de l'éthanol a pour conséquences des maux de tête et une sécheresse buccale.

**Pani et Nino sont incapables de raconter ce qui s'est passé pendant la soirée. Inquiété par cette situation, le père de Pani leur explique qu'une consommation excessive de boisson contenant de l'éthanol a des conséquences pour le système nerveux central.**
Le **document 7** présente des conséquences de l'absorption de boisson contenant de l'éthanol sur le système nerveux de l'être humain.

**4.2** Identifier quatre conséquences de la consommation d'une boisson contenant de l'éthanol pour le système nerveux de l'être humain.

**4.3** Montrer en quoi une consommation répétée de boisson contenant de l'éthanol a des conséquences graves pour la vie sociale de l'être humain concerné.

5. **Après cette discussion, le père de Pani envoie les deux cousins à la maison de l'adolescent de Papeete afin qu'ils échangent au sujet des risques liés à la consommation de boisson de l'éthanol avec la responsable de la structure. Lorsqu'ils arrivent, cette dernière anime une action de prévention sur l'obésité autour du petit déjeuner. Nino et Pani l'écoutent en attendant leur rendez-vous.**

Le **document 8** présente des caractéristiques de la maison de l'adolescent de Papeete.

**5.1** Identifier la mission de la maison de l'adolescent de Papeete.

**5.2** Montrer en quoi la composition de l'équipe professionnelle de la maison de l'adolescent peut répondre aux besoins de Nino et Pani.

## Indications d'évaluation

| Capacités intermédiaires | Critères d'évaluation | Question | Barème |
|---|---|---|---|
| **C 5-1**<br>**Repérer les caractéristiques socioculturelles des personnes en milieu rural** | **Repérage pertinent d'informations** | **1.2** | **/2 points** |
| | **Mise en œuvre d'un raisonnement** | **1.1** | **/2 points** |
| | | **1.3** | **/1 point** |
| **C 5-2**<br>**Caractériser les conséquences des pathologies liées au handicap, à la vieillesse, à la maladie et aux conduites à risques** | **Repérage pertinent d'informations** | **2.1** | **/2 points** |
| | | **2.2** | |
| | | **2.3** | **/1 point** |
| | | **4.2** | **/1 point** |
| | **Mise en œuvre d'un raisonnement** | **2.4** | **/1,5 point** |
| | | **4.1** | **/1,5 point** |
| **C 5-3**<br>**Repérer les besoins des personnes dans leur environnement juridique, social et familial** | **Repérage pertinent d'informations** | **3.1** | **/3 points** |
| | | **3.2.** | |
| | | **5.1** | |
| | **Utilisation d'un modèle** | **3.3** | **/3 points** |
| | **Mise en œuvre d'un raisonnement** | **3.4** | **/2 points** |
| | | **4.3** | |
| | | **5.2** | |

## DOCUMENT 1

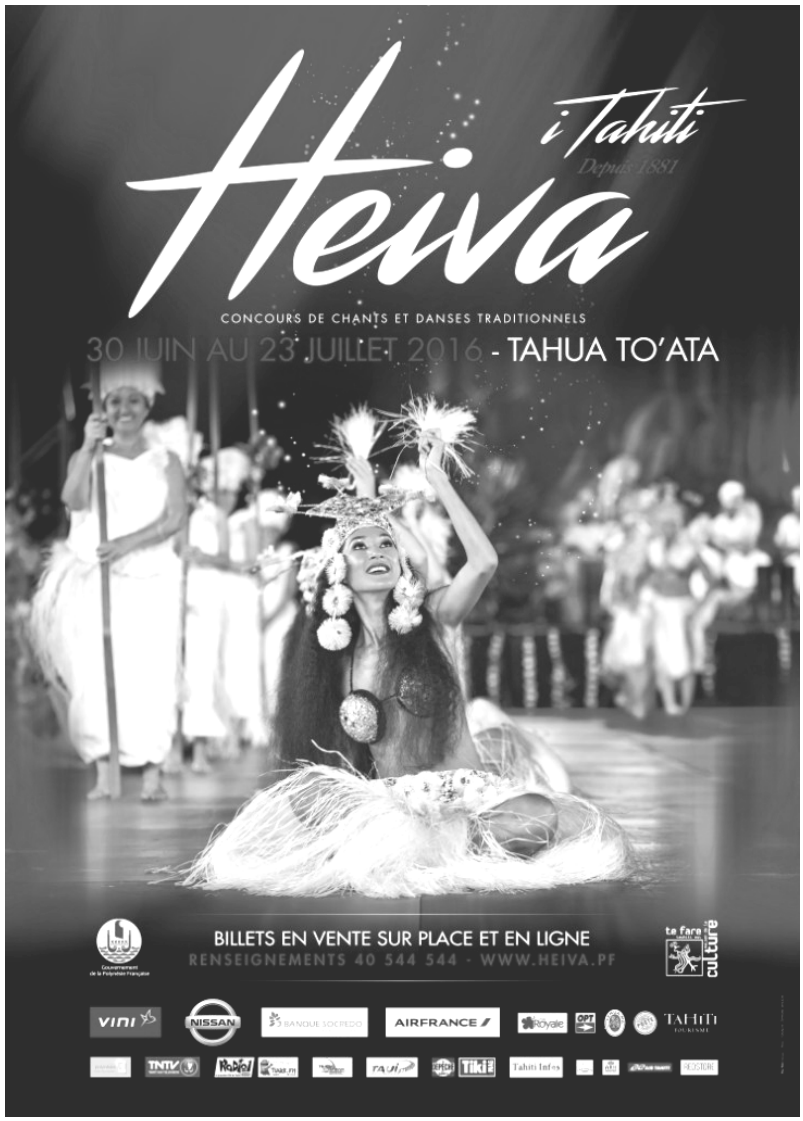
### Le Grand Heiva

Le HEIVA est l'un des plus beaux évènements culturels polynésiens à Papeete, en Polynésie française.
Organisé par la Maison de la Culture locale, il rassemblera quinze groupes de danse et vingt groupes de chants, venus des cinq archipels. Ils s'affronteront amicalement sur l'aire de spectacle de To'ata.
Maeva i te Heiva i Tahiti 2016 ! Depuis sa création en 1881, le festival de chants et danses est LE grand rendez-vous culturel polynésien. Authentique et innovant, pérenne et surprenant, le Heiva présente pendant trois semaines concours de chants, danses et bien d'autres festivités : marche sur le feu, village artisanal, salon Heiva Rima'i, spectacle sur le marae Arahurahu, courses de va'a et compétitions de sports traditionnels… Un programme permettant au public de vivre au rythme de la culture qui, à l'image de la Polynésie, est plurielle et pleine de vitalité. Toutes ces manifestations, aussi diverses soient-elles, mettent en lumière la créativité des artistes, la beauté du Fenua et les particularités de son patrimoine ; le tout dans une dynamique qui mobilise des milliers de participants.
Une preuve vivante et directe du renouveau culturel polynésien.

Document créé pour les besoins de l'épreuve

## DOCUMENT 2

### Affiche du Heiva



## DOCUMENT 3

### Caractéristiques de la leptospirose humaine

La leptospirose humaine est une maladie présente dans le monde entier. Elle est causée par la bactérie *Leptospira interrogans*. Cette dernière survit facilement dans les eaux douces et les sols boueux. Les principaux réservoirs de *Leptospira interrogans* sont les rongeurs, en particulier les rats, qui excrètent la bactérie dans leur urine. Ils contaminent ainsi le sol et les eaux. Cette contamination est la source directe ou indirecte de la transmission de la bactérie à un être humain lors d'activités de loisir en eaux douces ou d'activités professionnelles en eaux usées.
La porte d'entrée de la bactérie *Leptospira interrogans* dans l'organisme humain est généralement la peau ou une muqueuse. Elle est favorisée par une blessure de la peau et/ou par un ramollissement de cette dernière suite à un séjour dans l'eau. La contamination peut aussi être due à une morsure ou un léchage par un animal portant la bactérie. La contamination d'une muqueuse peut être causée par une projection d'eau souillée dans la bouche, le nez ou les yeux.
Chez l'être humain, la leptospirose est souvent bénigne. Elle peut cependant entraîner une insuffisance rénale dans 5 à 20 % des cas.
L'incubation dure de 4 à 14 jours. La leptospirose débute par une fièvre élevée avec frissons, maux de tête, douleurs musculaires et douleurs articulaires diffuses. Lorsqu'elle est diagnostiquée à temps, elle est efficacement soignée à l'aide d'antibiotiques.

Document créé pour les besoins de l'épreuve.

## DOCUMENT 4

### Caractéristiques de la résidence NEW MAHANA

La résidence NEW MANAHA est la première résidence de vie pour seniors autonomes à Papeete.

En bas de la Mission, elle bénéficie d'un cadre de vie des plus agréables !
Le concept a été optimisé du point de vue des charges et un service à la carte est proposé au résident de façon à répondre au plus proche de leurs besoins et attentes. Tous les services sont à leur disposition en fonction de leurs envies et de leur budget.

La résidence NEW MANAHA est composée d'un bâtiment de neuf étages. Elle comporte cent cinquante quatre appartements adaptés et sécurisés pour jeunes retraités. Chaque appartement, facile à entretenir, est doté d'une cuisine équipée. Les charges pour les logements des résidents sont réduites au maximum.

La résidence NEW MANAHA n'est pas uniquement un ensemble de logements. C'est aussi un lieu d'accueil et de convivialité. Elle permet aux résidents de pratiquer les activités qui leur conviennent, comme des séances de cinéma ou de gymnastique douce.

La résidence NEW MANAHA est dotée d'une entrée sécurisée, d'une réception, d'un espace d'accueil, d'un salon club, d'un grand jardin aménagé accessible aux résidents, d'un espace fitness, d'une piscine aménagée avec vue sur l'océan. Elle intègre au rez-de-chaussée un salon d'esthétique, de bien-être et de coiffure, un cabinet médical, un cabinet dentaire, un cabinet de kinésithérapie et une infirmerie.

La résidence NEW MANAHA est située à cinq minutes à pied du centre ville de Papeete. Elle est proche des commerces, des lieux de cultes et des principaux services. Une brasserie est installée au rez-de-chaussée. Elle offre un service de livraison de plats à domicile.

D'après http://www.newmahana.com
Document modifié pour les besoins de l'épreuve

## DOCUMENT 5

### Caractéristiques de différents modes d'hébergement destinés aux personnes âgées

Le choix entre les différentes formules d'hébergement pour personnes âgées devra se faire selon le degré d'autonomie du futur résident et son besoin plus ou moins important en soins médicaux.

- Les plus de l'EHPAD par rapport au Foyer logement.

L'EHPAD peut prendre en charge des personnes âgées totalement dépendantes et affectées de graves pathologies comme la maladie d'Alzheimer.
Le personnel médical de l'EHPAD est renforcé avec la présence d'un médecin coordonnateur et de nombreuses infirmières, ce qui n'est pas le cas dans un Foyer logement.
L'EHPAD est également connu sous le nom de Maison de retraite médicalisée, ce qui établit bien sa distinction avec une Maison de retraite « classique » et un Foyer logement.

- Le Foyer logement, une formule beaucoup plus souple que l'EHPAD ou la Maison de retraite.

En effet, le Foyer logement s'apparente plus à un habitat collectif « traditionnel » qui accueille des personnes âgées « plus jeunes », à partir de 70 ans (85 ans en moyenne pour les EHPAD et Maison de retraite), et qui permet de reconstituer dans de petits appartements l'environnement auquel elles sont habituées. Elles ont la possibilité de les aménager avec leur mobilier personnel.
Le Foyer logement peut également proposer, comme la Maison de retraite ou l'EHPAD, un ensemble de services pour rendre la vie au quotidien plus agréable : repas, blanchisserie, salle d'activité,…..

D'après http://www.sanitaire-social.com
Document modifié pour les besoins de l'épreuve

## DOCUMENT 6

### Conséquences de l'absorption d'une boisson contenant de l'éthanol sur la production d'hormone antidiurétique par l'organisme humain

L'hormone antidiurétique, ou ADH est élaborée au niveau de l'hypothalamus. Elle est libérée au niveau de l'hypophyse. Elle agit lorsque l'organisme est déshydraté. Elle provoque une réabsorption d'eau au niveau des reins, ce qui permet de supprimer, ou de limiter la déshydratation.
L'absorption d'une boisson contenant de l'éthanol entraîne une diminution de la libération d'ADH au niveau de l'hypophyse. L'organisme ne peut alors plus lutter efficacement contre la déshydratation.
La diminution de la production d'ADH a pour conséquence d'une déshydratation de l'organisme se traduisant par des maux de tête et une sensation de sécheresse de la bouche.

Document créé pour les besoins de l'épreuve

## DOCUMENT 7

### Conséquences de l'absorption de boisson contenant de l'éthanol sur le système nerveux de l'être humain

L'éthanol est une substance neurotoxique qui perturbe le fonctionnement des neurones. A forte dose, il peut entraîner leur mort. Sa présence est à l'origine d'une diminution de l'attention et de la vigilance. Elle entraîne d'importantes perturbations des perceptions visuelles. Elle favorise les comportements agressifs.
La consommation répétée d'éthanol génère une importante dépendance. La dépendance est caractérisée par l'existence d'un besoin d'éthanol. Le système nerveux d'un être humain dépendant à l'éthanol doit absolument en recevoir pour fonctionner correctement.

**Rappels :**

- **L'abus de boissons contenant de l'éthanol est dangereux pour la santé.**
- **L'article L3353-4 du code de la santé publique interdit de faire boire un mineur jusqu'à l'ivresse. S'il s'agit d'un parent, il peut se voir retirer l'autorité parentale ou être obligé de suivre un stage de responsabilité parentale.**

Document créé pour les besoins de l'épreuve

## DOCUMENT 8

### La maison de l'Adolescent de Papeete

**Une structure au service de la jeunesse polynésienne.**

La maison de l'Adolescent de Papeete est l'une des quatre unités du Fare Tama Hau. C'est la seule structure du territoire dédiée aux adolescents à offrir une prise en charge globale tant sur le plan médical, social, que psychologique.

La maison de l'Adolescent de Papeete reçoit les jeunes âgés de douze à vingt ans pour les aider de manière gratuite et confidentielle. Les adolescents peuvent se présenter seuls ou accompagnés de leurs parents. Un parent peut aussi venir seul s'il est en difficulté avec son enfant.

Derrière une demande simple en apparence, se cachent bien souvent d'autres difficultés. Ici à la maison de l'Adolescent, psychologues, agents sociaux, éducateurs spécialisés, kinésithérapeute, nutritionniste, infirmières et médecin s'unissent pour répondre aux besoins des jeunes. Le plus souvent, ces difficultés ne peuvent être résolues par une seule personne, mais nécessitent le travail d'une équipe qui travaille en cohérence dans un même lieu.

La maison de l'Adolescent de Papeete travaille tant sur la prévention, que sur l'accompagnement et la prise en charge avec des partenaires : les établissements scolaires : collèges, lycées, CJA, CETAD, le service social, la BPDJ, les foyers d'accueil…

La maison de l'Adolescent de Papeete développe à la demande des établissements scolaires des actions de prévention :

- participation aux forums de prévention santé ;
- interventions dans les classes sur le thème de l'éducation à la sexualité afin d'informer et de prévenir les risques ;
- travail avec plusieurs collèges afin d'apporter un appui technique aux équipes éducatives pour les élèves en grande difficulté : cellule de veille, cellule d'aide médicopsychologique, autre besoin ;
- réponse ponctuelle à un problème aigu survenant dans un établissement : présence d'un gang, suicide d'un élève, autre ;
- mise en place dans plusieurs établissements d'un lieu d'écoute psychologique pour les élèves appelé Point Ecoute.

D'après, http://www.tahiti-infos.com