

**CORRIGE DE L'EPREUVE DE MEDECINE PREVENTIVE
DCEM3
SESSION DE JUIN 2013**

QUESTION 1 :

- Si le calcul de la taille de l'échantillon a été présenté comme suit pour les deux % (30% et 50%)
 $n1 = 3,84 * 0,3 * 0,7 / 0,05 * 0,05 = 323$;
 $n2 = 3,84 * 0,5 * 0,5 / 0,05 * 0,05 = \mathbf{384}$
- Si le calcul de la taille de l'échantillon a été présenté comme suit pour un seule % (30% ou 50%)
 $n1 = 3,84 * 0,3 * 0,7 / 0,05 * 0,05 = 323$;
ou $n2 = 3,84 * 0,5 * 0,5 / 0,05 * 0,05 = 384$
- Si la (les) valeur (s) de n (323 et/ou 384) a (ont) été présentée (s) sans les formules

QUESTION 2 :

- Il doit être lié au phénomène étudié
- Il doit figurer au niveau des informations contenues dans la base de sondage

QUESTION 3 :

- Taux d'incidence cumulative = Ic
- Densité d'incidence = DI

QUESTION 4 :

- Ic = $100 / 1000 = \mathbf{10\%}$ en 2 ans
- DI = $100 / 110 + 1800 = 100 / 1910 = 0,052 = 52$ nouveaux cas pour 1000 personnes-années (on peut accepter 48 ou 53 pour 1000 personnes-années)

QUESTION 5

Etude de cohorte de type exposé/non exposé (si étude étiologique seule)

QUESTION 6 :

	Césarienne	Pas de césarienne	Total
Exposée (>40 ans)	29	151	180
Non exposée (20 – 30 ans)	53	479	532

QUESTION 7 : RR, RA, FAR exposés (FER) et OR

QUESTION 8 :

- RR = **1,6** ou **1,63**
- RA = **6 pour 100** ou **6,2 pour 100**
- FAR exposés = FER = **37,5 %** ou **38,6%**
- OR = **1,73** ou **1,74**

QUESTION 9 :

Non , il faut connaître le pourcentage des femmes enceintes âgées de plus de 40 ans parmi l'ensemble des femmes enceintes

QUESTION 10 :

Non , il faudrait tout d'abord effectuer une **standardisation sur l'âge** pour neutraliser ce facteur car la population française est plus vieille

QUESTION 11 : A C E**QUESTION 12 : 2 parmi 6**

- Connaître la population qu'il a en charge
- Evaluer l'impact de son action sanitaire
- Mener des études de nature épidémiologiques
- Planifier les actions de santé
- Mesurer le degré d'inégalités sociales en santé
- Calculer les mesures de morbidité et de mortalité pour différentes catégories

QUESTION 13 :

- le type de population (jeune ou vieillissante)
- les « entailles » : reflet des grands événements démographiques (guerres, épidémies, migrations massives...)

QUESTION 14 : Valeur prédictive positive (VPP)**QUESTION 15 :** tableau de contingence juste

	Malades	Non malades	Total
Test +	9	100	109
Test -	1	99890	99891
Total	10	99990	100 000

$$\text{VPP} = 9 / 109 = 8,2 \%$$

QUESTION 16 : A D**QUESTION 17 :** A C E**QUESTION 18 :**

- Nombre de personnes susceptibles au début de la période
- Nombre de personnes infectées
- Nombre de malades atteints de la forme sévère
- Nombre de malades décédés du fait de la maladie

QUESTION 19 : 4 parmi 7

- Déclaration
- Traitement
- Isolement éventuel pour certaines maladies
- Désinfection
- Enquête épidémiologique autour du cas
- Prophylaxie dans l'entourage (parmi les sujets contacts)
- Education du patient pour éviter la transmission à d'autres personnes

QUESTION 20 : 2 parmi 5

- Cuisson insuffisante
 - Rupture de la chaîne de froid (pour certains aliments)
 - Conservation des denrées à température ordinaire
 - Décongélation inappropriée
 - Délai entre préparation et consommation long
-

QUESTION 21 :

- Penser toujours aux TIAC
- Déclarer les TIAC
- Initier l'enquête épidémiologique
- Rappeler les mesures préventives

QUESTION 22 : Thon car OR = 8,46 (ou 8,5)

QUESTION 23 :

- Lavage immédiat et abondant avec eau + savon (ou antiseptique)
 - Ne pas suturer immédiatement
 - 1/2 dose de sérum antirabique localement (infiltration et instillation)
-

QUESTION 24 :

J0 : 1/2 dose sérum antirabique + 1^{ère} VAR

J3 : 2^{ème} VAR

J7 : 3^{ème} VAR

J14 : 4^{ème} VAR

J28 : 5^{ème} VAR

J90 : 6^{ème} VAR (selon indication du médecin)

QUESTION 25 :

- **Chloroquine 100 1cp** (Nivaquine) + **Proguanil 100 2cp** (Paludrine) en une seule prise au cours d'un repas pendant le séjour
- 1 jour avant
- 4 semaines après le retour

QUESTIONS 26 : Couverture très élevée par la vaccination

QUESTION 27 :

- La durée de la technique invasive
- Les manipulations fréquentes sur cette technique

QUESTION 28 : Assurer une décontamination correcte des surfaces

QUESTION 29 :

- Objets en verre
 - Tissus
-

QUESTION 30 :

Il s'agit d'une **réinfection rubéolique** , car à partir d'un titre résiduel à 80 UI (immunité antérieure) on observe une augmentation significative du titre des Ac à 640 UI.

QUESTION 31 :

- Non, car la réinfection rubéolique ne s'accompagne pas de virémie

QUESTION 32 :

- Cancer du poumon : lutte anti-tabac
- Cancer du sein ou du col utérin : dépistage

QUESTION 33 : 2 parmi 5

- Fréquence dans les causes de décès
- Limites du traitement de la maladie coronaire
- % élevé de mort subite
- Bénéfice pour autres pathologies
- Efficacité de la prévention primaire

QUESTION 34 :

- **Participation** et implication des usagers des services dans la détermination des besoins de santé, la mise en œuvre et l'évaluation des interventions

QUESTION 35 :

- Suivre l'évolution de l'état de santé d'une population
- Evaluer l'effet des interventions pour améliorer ces états