### Université de Tlemcen

### Faculté des Science



**Département d’informatique**

21 Novembre 2017 Durée 1h15

|  |
| --- |
| **Ingénierie des systèmes** |

**Nom : ………………………………………………………. Prénom : …………………………………………………………..**

Veuillez Cocher **la ou les** réponses justes.

1. Le rôle des parties prenantes potentiellement concernées dans un projet de réalisation d’un système est de:
2. Spécifier les besoin client
3. Spécifier des normes
4. Concevoir le système
5. Un programme est un :
6. Ensemble organisé de systèmes pour faire
7. Un ensemble coordonné de systèmes à faire
8. Un système à dominante technologique
9. Système contributeurs de conception :
10. UML
11. Merise
12. Autocad
13. Dans une voiture les composants opérationnels sont :
14. Le moteur
15. L’ordinateur de bord
16. Le lecteur cd
17. Les exigences systèmes sont rédigées par la :
18. MOA
19. AMOA
20. MOE
21. Quel est le bon ordre des phases :
22. spécification des exigences système, spécification des exigences initiales, décomposition physique, décomposition fonctionnelle
23. spécification des exigences initiales, spécification des exigences système, décomposition fonctionnelle, décomposition physique
24. décomposition physique, décomposition fonctionnelle, spécification des exigences initiales, spécification des exigences système
25. La phase dans laquelle le système est considéré comme étant une boite blanche est :
26. La conception
27. L’étude de d’opportunité
28. La spécification des exigences initiales
29. La spécification des exigences systèmes.
30. La conceptualisation consiste à :
31. La définition macroscopique des missions du système
32. La définition de l’architecture générale et l’architecture détaillé du système
33. L’étude des concepts de l’ingénierie système
34. Que représente le ROI :
35. Result of integration
36. Return of investment
37. Result of inception
38. La matrice de traçabilité peut contenir :
39. La décomposition physique
40. La décomposition organique
41. Les besoins
42. L’émetteur du besoin
43. Après que les exigences système sont écrites, qui doit les valider avant de passer à la conception?
44. MOE
45. MOA,
46. Le concepteur
47. Le système contributeur de conception
48. Dans un diagramme de Gantt :
49. Les tâches peuvent s’exécuter en parallèle
50. On peut spécifier les fonctionnalités du système à faire
51. On peut spécifier les temps de déclenchement de ses fonctionnalités
52. Pourquoi on doit réaliser la hiérarchisation des exigences :
    1. Flexibiliser les exigences primordiales
    2. Flexibiliser les exigences non primordiale
    3. Ne pas traiter les exigences primordiales
53. Une contrainte peut être :
    1. Economique
    2. D’exploitation
54. La modélisation peut être utilisée dans la phase :
55. Conception
56. Spécification des exigences systèmes
57. Le niveau de service attendu par une fonction rendue par le système peut être :
58. Le temps de traitement
59. Le scénario d’échange de flux
60. Qualité de sortie
61. Un jalon est :
62. Le plus petit composant d’un système
63. Un besoin élémentaire
64. Une étape dans un calendrier de projet
65. Les interfaces
66. Représentent les interactions entre deux composants d’un système
67. Sont identifiées avant la décomposition physique
68. Peuvent relier entre des éléments internes d’un système
69. Peuvent relier entre un élément interne du système et un élément de l’environnement