

Durée : 1H30

Documents non autorisés

Exercice 1 : Gestion de projet (5 pts)

N° tache	Nom	dépendances	Durée
1	Analyse des besoins lot 1	/	1
2	Analyse des besoins lot 2	/	2
3	Analyse des besoins lot 3	/	1
4	Conception architecturale lot 1	1	3
5	Conception architecturale lot 2	1,2	1
6	Conception architecturale lot 3	3	6
7	Conception détaillée lot 1	5,6	4
8	Conception détaillée lot 2	6	2
9	Conception détaillée lot 3	4,8	2
10	Conception détaillée lot 4	4	2
11	Codage lot 1	9	3
12	Codage lot 2	7,10	3

- a) Élaborer le diagramme PERT ou potentiels en spécifiant les dates au plutôt et au plus tard et déterminer le chemin critique et la durée minimale du projet (3 pts)
- b) Spécifiez les marges libres et totales. Les marges libres nulles signifient quoi ? (2 pts)

Exercice 2 : Méthode RAD (5 pts)

- a) Expliquer les termes suivants : (1,5 pt)
- Semi - Itératif
 - Incrémental
 - Adaptatif
- b) Décrire brièvement les différentes phases de la méthode RAD. Quelle est celle qui prend le plus de temps et celle qui prend le moins de temps ? (1,5 pt)
- c) Expliquez le terme méthode agile et citer 2 principes de ce type de méthode (1 pt)
- d) Spécifiez les différents acteurs pouvant intervenir dans un projet RAD(1pt)

Exercice 3 : Développement avec WINDEV (6 pts)

- a) Expliquer les termes suivants :(1,5 pts)
- Gabarit
 - Charte de programmation
 - Ancrage
- b) Quelle est la fonction qui permet de tester le résultat d'une recherche d'un enregistrement ? Illustrez avec un exemple.(1 pt)
- c) Expliquez l'instruction `ExtraitChaine()` en l'illustrant avec un exemple.(1 pt)
- d) Quelle est la différence entre `TableAjoute` et `ListeAjoute` ? quelle est la différence entre `TableAjoute` et `TableAjouteLigne`(1,5 pt)
- e) Quelles sont les instructions qui permettent de rajouter un enregistrement dans un fichier nommé PERSONNE à partir des champs saisie sur écran ? (1 pt)

Exercice 4 : QCM WINDEV (4 pts)

- 1) Quel est le format de stockage des dates par défaut dans Windev ?
 - a. jjmmaa
 - b. jjmmaaaa
 - c. aammjj
 - d. aucune réponse
- 2) Quel est l'extension par défaut des fichiers de données hyperfile ?
 - a. Fic
 - b. Hyp
 - c. Dbf
 - d. Dat
- 3) Parmi les champs suivants, lequel permet la mise en forme d'un texte saisi ?
 - a. Champ Sélecteur
 - b. Aucune réponse
 - c. Champ Barre d'outils
 - d. Champ Boite à outils
- 4) Quels options permettent de rendre impossible l'entrée de donnée dans un champ saisi ?
 - a. Visible
 - b. Aucune réponse
 - c. Affichage seul
 - d. Grisé
- 5) Quelle est l'extension par défaut des fichiers index pour une base de données Hyperfile ?
 - a. Idx
 - b. Ndx
 - c. Ide
 - d. Dex
- 6) Un projet WINDEV peut-il contenir plusieurs analyses ?
 - a. Oui
 - b. Non
 - c. Cela dépend du projet
 - d. Cela dépend de la version de Windev
- 7) Quelle procédure du W-Langage allez-vous utiliser pour renvoyer les informations depuis votre interface vers un fichier ?
 - a. Hajoute
 - b. HMiseajour
 - c. FichierVersEcran
 - d. Aucune réponse
- 8) En W-Langage, à quoi servent les trois points de ponctuations (...) ?
 - a. Faire des commentaires
 - b. Ecrire une instruction sur plusieurs lignes
 - c. Ecrire plusieurs instructions
 - d. Opérateur de continuation après une erreur système sur une ligne