

Durée : 1H30

Documents non autorisés

Exercice 1 : Suivi de projet (6 pts)

- a) Dessinez un diagramme PERT ou potentiel en précisant les dates de début au plus tôt, les dates de début au plus tard, le chemin critique et la durée minimale du projet (2.5 pts)
- b) Précisez les marges libres et totales des tâches (1 pt)
- b) Calculer les indicateurs d'avancement du projet à la date du 26/01/2014 et en déduire une analyse (CBTE, CBTP, CRTE). Faut-il réagir ou ne pas s'inquiéter ? Le projet risque-t'il d'être en retard si on respecte les durées prévues ? (2.5 pts)

tâche	Durée estimée	Précédences	Durée réelle	Date fin estimée	Date fin réelle
a	2	/	3	13/01/2014	14/01/2014
b	4	a	3	19/01/2014	18/01/2014
c	6	a ; e	7	21/01/2014	28/01/2014
d	5	b	4	26/01/2014	26/01/2014
e	3	/		13/01/2014	
f	10	d		09/02/2014	
g	5	f ; c		16/02/2014	

CBTP : somme des quantités de travail estimées les tâches devant être achevées à une date donnée
 CBTE : somme des quantités de travail estimées pour les tâches achevées à une date donnée
 CRTE : somme des quantités de travail réelles pour les tâches achevées à une date donnée
 VE = variance / t à l'échéance = CBTE - CBTP ; VC = variance / t couts = CBTE - CRTE

Exercice 2 : Méthode RAD (3 pts)

- a) 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 ?
- b) Spécifiez les différents acteurs pouvant intervenir dans le projet
- c) Pourquoi la méthode RAD est semi itérative ?

Exercice 3 : Langage Windev (3 pts)

Donnez une explication pour chacun des mots suivants du pseudo langage Windev (Wlangage) illustré par un exemple :

- SansEspace()
- HEnDehors()
- HModifie()
- TableAjoute()
- HLitPremier()
- TableAjouteLigne()

Exercice 4 : Développement avec WINDEV (4 pts)

- a) Expliquer les éléments suivants :
- Notion de plan. Quels sont les plans qui peuvent s'afficher en même temps ? (1 pt)
 - Notion d'ancrage d'un champ dans une fenêtre (1 pt)
- b) Expliquez la notion de gabarit et de charte de programmation (1 pt)
- c) Expliquez comment peut on spécifier un commentaire sur plusieurs lignes ? (1 pt)

Exercice 5 : QCM WINDEV (4 pts)

- 1) 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
- 2) la fonction Htrouve :
 - a. retourne une valeur booléenne
 - b. retourne l'enregistrement spécifié
 - c. retourne le nom du fichier
 - d. Autre
- 3) Parmi les champs suivants, lequel permet la mise en forme d'un texte saisi ?
 - a. Champ Sélecteur
 - b. Champ Saisie
 - 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. En saisie
 - c. Affichage seul
 - d. Grisé
- 5) Quelle est l'instruction Windev pour rajouter un enregistrement dans un fichier hyper file ?
 - a. Fajoute
 - b. Hajoute
 - c. AjouteF
 - d. FAjouteLigne
- 6) Quelle est l'instruction Windev pour supprimer un fichier ?
 - a. SupprimeF
 - b. Hsupprime
 - c. Fsupprime
 - d. Hsupprimetout
- 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. EcranVersFichier
- 8) l'extension d'un fichier hyperfile est :
 - a. FIC
 - b. WDA
 - c. WFIC
 - d. Autre