NOM : HAMBALLI ELH DJARE

PRENOM : AHAMADOU ROUFAYE

ECOLE DES MINES, DE L'INDUSTRIE ET DE LA GEOLOGIE

DEPARTEMENT GENIE INFORMATIQUE

CONTROLE N°2 D'AUTOMATISMES TS2016/TC

CHARGE DU COURS : M. SITA MOUNKAILA

17,50/20

I . Questions à Choix Multiples (12 pts) : Encerclez la bonne réponse 11/12

(Chaque bonne réponse trouvée vaut 01 pts, une mauvaise réponse vaut 0pt)

1. L'acronyme GRAFCET signifie :

A. GRAphe de Fonctionnement Commande Etape Transition B. Graphe de l'AFCET C. GRAphe Fonctionnel Commande Etape Transition ✓

2. Une transition franchissable :

A. est obligatoirement franchie ✓ B. N'est jamais franchie C. N'est pas obligatoirement franchie

3. Une transition est validée si :

A. Toutes les étapes immédiatement suivantes sont activées

B. Toutes les étapes immédiatement précédentes sont activées

C. Toutes les étapes immédiatement précédentes sont désactivées

4. Si au cours du fonctionnement la même étape doit être simultanément activée et désactivée :

A. Elle reste active ✓ B. Elle est désactivée C. Elle reste inactive

5. Une action correspond :

A. Aux informations reçues par la partie commande

B. A la possibilité d'évolution entre deux étapes

C. Aux ordres émis par la partie commande ✓

6. Le franchissement d'une transition entraine simultanément :

A. La désactivation de toutes les étapes immédiatement suivantes et immédiatement précédentes

B. L'activation de toutes les étapes immédiatement suivantes et la désactivation de toutes les étapes immédiatement précédentes ✓

C. L'activation de toutes les étapes immédiatement suivantes et immédiatement précédentes

7. Une réceptivité correspond :

A. Aux informations reçues par la partie commande ✓

B. A la possibilité d'évolution entre deux étapes

C. Aux ordres émis par la partie commande

8. Lequel de ces grafcets est appelé grafcet des spécifications technologiques :

A. Le grafcet « point de vue partie commande » ✓

B. Le grafcet « point de vue système »

C. Le grafcet « point de vue partie opérative »

9. Une transition correspond :

aenim-emig.org

A. A l'état de repos du système

B. A la possibilité d'évolution entre deux étapes

C. Aux ordres émis par la partie commande

10. Une étape caractérise :

A. l'état actif ou inactif de la partie commande

B. l'état actif ou inactif du système

C. l'état de repos du système

11. Plusieurs transitions simultanément franchissables :

A. Ne sont jamais franchies

B. Sont simultanément franchies.

C. sont franchies les unes après les autres

12. Une action est toujours associée à :

A. Une étape

B. Une réceptivité

C. Une transition

aemn-emig.org