

Epreuve Ecrite : correction type (Feuille des réponses)

Question n°01 (2pts): Compter les erreurs syntaxiques et sémantiques dans le modèle proposer.
Syntaxiques : 04, Sémantiques : 00

Question n° 02 (2pts): Explicitez les paramètres dans la directive CREATE. (P1, P2 et P3)
*P1 : Nombre d'entités à créer à chaque fois,
P2 : Temps qui sépare les créations,
P3 : Nombre maximum d'entités à créer.*

Question n°03 (2pts): Insérez la directive qui collecte le temps d'attente d'un client dans la position adéquate en prend en compte les numéros des lignes.
16 TALLY: 1,INT(2)

Question n°04 (2pts): Explicitez la directive : REPLICATE,1,0,2400

Une seule exécution qui commence au temps 0 et se termine au temps 2400.

Question n°05 (2pts): Que désigne le tableau A dans un modèle de simulation en Siman
Les attributs des entités

Question n°06 (2pts): Proposez des corrections pour les erreurs sémantiques
Pas d'erreurs sémantiques

Question n°07 (2pts): Quelles sont les données statistiques afficher par ce modèle
TALLIES:1,temp de séjours;

*DSTAT :1,NQ(1),queue: (Nombre d'entités dans la file d'attente 1)
2,NR(1),utilise; (Nombre d'unités occupées de la Ressource numéro 1)*

Question n°08 (6pts): Nous souhaitons calculer le temps moyen de perte de réseau informatique dans une agence postale. Proposez un modèle en langage de simulation Siman pour une durée suffisante pour 100 clients. (Sans cadre d'expérimentation)

```
BEGIN,,, Perte de réseau, 4;  
    WAIT:MARK(1);  
    TALLY:1,INT(1):DISPOSE;  
END;
```