

**TP 5<sup>ème</sup> Année G.I : SAP**

**(Traitement de table interne et de table de DD, évènement, subroutine)**

**Exercice 1 : traitement de table interne**

Créer un programme Z\_TP3\_Traitement\_ITSCARR\_XX

1. Ajoutez une ligne à une table interne de même type que « SCARR » et qui a toutes les données de cette table à l'aide de l'instruction APPEND et une avec INSERT.
2. Modifiez cette ligne.
3. Supprimez cette ligne.

**Exercice 2 : traitement de table de DD**

Créer un programme Z\_TP3\_Traitement\_SCARR\_XX

1. Afficher le contenu de la table SCARR
2. Ajouter une compagnie aérienne à la table SCARR. Puis afficher son contenu.
3. Modifier le nom de la compagnie aérienne ajoutée. Puis afficher le contenu de Scarr.
4. Supprimer la ligne ajoutée et afficher le contenu de la table SCARR.

**Exercice 3 : les événements**

Créer un programme Z\_TP3\_EVENT\_XX qui :

1. Affiche tous les vols d'une compagnie aérienne donnée par l'utilisateur. (table SPFLI)
2. Puis si l'utilisateur clique sur un vol donné le programme lui affiche tous les détails du vol sélectionné y compris les date du vol sélectionné, le prix, la capacité maximal dans la classe économique....

**Exercice 4 : les sous-programmes 1**

Créer un programme Z\_TP3\_SUBROUTINE\_Hello\_XX qui appelle une subroutine qui affiche « Hello World !! »

Implémenter l'exemple que nous avons vu dans le cours « **demo\_mod\_tech\_example\_3** »

**Exercice 5 : les sous-programmes 2**

Créer un programme Z\_TP3\_SUBROUTINE\_XX qui :

**TP 5<sup>ème</sup> Année G.I : SAP**

**(Traitement de table interne et de table de DD, évènement, subroutine)**

1. Contient un type structure appelé « line » qui contient deux champs de type entier.
2. Contient un subroutine qui retourne la puissance de deux des 7 premiers chiffres (1,2,3,...7) (sachant que n2 en abap est calculé par  $n ** 2$  et que sy-index donne l'index de l'itération commençant par 1))
3. Contient un subroutine qui affiche le résultat retournée par le premier subroutine
4. Appeler les deux subroutine dans le programme principal