

Critères de Correction du TP1 IFT1810 Aut. 2014

par Nader CHAABOUNI et Dr. Frédéric EDOUKOU

Exercice A:

- Définir le but de l'exercice. C'est en fait un résumé (1 pt).
- Aération du code (1 pt).
- Définir des constantes pour la conversion de mile en km et livre en kg (1 pt).
- Définir les variables nbMilles, nbLivres, nbPieds, nbPouces avec le type approprié. Définir les variables taille, distance et poids. Donner leurs expressions. (2 pt).
- Affichage de la taille, du poids et de la distance dans les deux systemes (2 pt).
- Copier les résultats de l'exécution et les mettre en commentaire à la fin du code (1 pt).

Exercice B:

- Définir le but de l'exercice. C'est en fait un résumé (1 pt)
- Aération du code (1 pt)
- Définir les variables forme, rayon, longueur, largeur et côté avec le type approprié. Définir une constante donnant la valeur de PI (2 pt).
- Copier les résultats de l'exécution et les mettre en commentaire à la fin du code (1 pt).
- Utilisation de la boucle do ... while (3 pts).
- Définir les variables périmètre et surface. Attention, évitez cette erreur qui consisterait a définir 3 variables périmètre (pour le carré, le rectangle et le cercle) et 3 variables surface (pour le carré, le rectangle et le cercle). Faire un bon usage du switch: les variables périmètre et surface prenant les expressions appropriées dans chacun des cas du switch (3 pts).
- Affichage des résultats (1 pt).
- Détermination du nombre de carré tapé et calcul de la moyenne des côtés des carrés. Ici il faut faire très attention, le nombre de carrés peut être nul et on devrait se rappeler qu'on ne fait pas de division par le nombre zéro. Il faut donc bien gérer ce cas (3 pt).
- Bien commenter son code (2 pt).

Bon courage,

Frédéric et Nader.