**Exercice N°1: (5pts)**

Ecrire l’algorithme qui permet de calculer la somme des nombres allons de n à m, tel que n et m sont des entier >= 0 et m > n.

Remarque :

* Donnez une solution sans validation des entrées (2pts)
* Donnez une solution avec validation des entrées (3pts)

**Exercice N°2: (5pts)**

Ecrire un algorithme qui permet de calculer la factorielle d’un nombre

1/- en itératif (2pts)

2/- en récursif (3pts)

**Questions de cours: (10pts)**

* Quelle est le rôle du système d’exploitation. (2pts)
* Citer quatre systèmes d’exploitations. (2pts)
* Ces quoi un driver et pourquoi. (2pts)
* Ces quoi le cloud et pourquoi. (2pts)
* Le mécanisme d’interruption joue un grand rôle dans les systèmes d’exploitations moderne, le quelle et quelle sont les types d’interruptions. (2pts)

*Bonne chance*