

<b>DS1</b>	Nom & Prénom..... Groupe .....
------------	--------------------------------

### Exercice 1

- 1) Utiliser la validation de données pour empêcher la saisie des données non valide (les ventes et quota doivent être des entiers Positifs) **(2 points)**
- 2) Calculer le montant de la prime sachant que : **(2 points)**
  - si les ventes sont supérieures au quota, la prime est égale à 100 € par unité vendue pour les micro-ordinateurs vendus dépassant le quota.
  - sinon la prime est nulle.
- 3) Mettre les prime avec 2 chiffres après la virgule **(1 points)**
- 4) Effectuer les calculs des : **(3 points)**
  - a. Total des ventes
  - b. Total des primes
  - c. Minimum des ventes
  - d. Maximum des ventes
  - e. Minimum des primes
  - f. Maximum des primes
- 5) Créer la mise en forme suivante : **(2 points)**  
 Si prime > 30000 : remplissage vert avec texte vert foncé  
 Si prime < 30000 : remplissage rouge claire avec texte rouge foncé
- 6) Ajouter une colonne Rang et utiliser la fonction nommée « Rang » pour déterminer le rang de chaque représentant en fonction de ses ventes en ordre décroissant. **(2 points)**

### Exercice 2

1. Calculer la prime d'ancienneté sachant qu'elle est égal à:
  - 5% du salaire brut après 2 ans de service.
  - 10% du salaire brut après 5 ans de service. **(1 points)**
2. Ajouter une colonne " Indemnité " et accorder la en fonction du salaire Brut
  - 500 dinars pour les personnes ayant un Salaire Brut moins que 2000
  - 1000 pour les personnes ayant plus que 2000. **(2 points)**
3. Calculer le salaire brut global sachant que:
 
$$\text{SGB} = \text{SB} + \text{Prime Anc} + \text{Indemnité} \quad \mathbf{(1\ points)}$$
4. Calculer le minimum, le maximum et la somme des salaires. **(1,5 points)**
5. Utiliser la fonction nommée « Rang » pour déterminer le rang de chaque employé en fonction de son salaire brute global dans l'ordre décroissant. **(2points)**
6. Créer la mise en forme suivante : **(0,5points)**

Si rang=1 : remplissage vert avec texte vert foncé