

- Supprimer tout le contenu du dossier **c:\work**
- Créer dans le dossier **c:\work** un sous-dossier nommé par votre nom de famille suivi pas le _ et puis par votre prénom. Par exemple **MACRON_Emanuel**.
- Extraire les trois fichiers excel de l'archive: **comp_x1.xlsx**, **comp_x2.xlsx**, **comp_x3.xlsx** dans le sous-dossier que vous venez de créer.

1. Ouvrir le fichier **comp_x1.xlsx**.

- a) Formater le groupe de cellules A1:D1 de la feuille de calcul **Document de lucru** tel que leur contenu soit écrit avec une police de couleur rouge.
 - b) Introduire la valeur 10 dans la cellule C4 et la valeur 20 dans la cellule C5 de la feuille de calcul **Document de lucru**.
 - c) Introduire une formule dans la cellule B10 de la feuille de calcul **Document de lucru** pour calculer automatiquement la valeur minimale du groupe de cellules B2:B4, multipliée par 100. Formater cette cellule telle que la valeur contenue soit affichée en format scientifique.
 - d) Réaliser les agencements nécessaires pour la feuille de calcul **Document de lucru** tel qu'à l'impression soient visibles les lignes de grilles (gridlines) du tableau présent dans la feuille, même si ce tableau n'a pas de bordures tracées.
- Enregistrer et fermer le fichier **comp_x1.xlsx**.

2. Ouvrir le fichier **comp_x2.xlsx**.

- a) Copier le contenu du groupe de cellules B2:D3 de la feuille de calcul **Document de lucru** dans la feuille de calcul **Sheet2**, en commençant par la cellule A1 de cette feuille.
 - b) Introduire une formule dans la cellule A11 de la feuille de calcul **Document de lucru** pour calculer automatiquement le produit entre la somme des valeurs du groupe des cellules C2:C3 et la moyenne arithmétique des valeurs du groupe de cellules B2:B5. Formater cette cellule telle que la valeur obtenue soit affichée avec 5 décimales.
 - c) Fusionner (Merge) les cellules C4 et C5 de la feuille de calcul **Document de lucru**.
 - d) En vous basant sur les valeurs du groupe des cellules A1:B3, générer et insérer dans la feuille de calcul **Document de lucru** un graphique (chart) avec une structure annulaire (Doughnut).
- Enregistrer et fermer le fichier **comp_x2.xlsx**.

3. Ouvrir le fichier **comp_x3.xlsx**.

- a) Formater le groupe de cellules B2:B5 de la feuille de calcul **Document de lucru** telles qu'elles soient des valeurs monétaires (Currency) et devant chacune des valeurs soit affiché le symbole **£**.
 - b) Introduire une formule dans la cellule B10 de la feuille de calcul **Document de lucru** pour calculer automatiquement la valeur de l'expression suivante: $B2 \times B4 + \frac{B5}{3}$.
 - c) Insérer, dans la section gauche de l'entête (header) de la première feuille de calcul le nom du lieu (ville) où vous soutenez ce test et dans la section droite un texte généré automatiquement, qui comprenne la date courante, tous les deux écrites avec la police **Tahoma**.
 - d) Insérer entre les deux premières feuilles de calcul du classeur une nouvelle feuille de calcul, et nommer cette feuille **NOUVEAU**.
- Enregistrer et fermer le fichier **comp_x3.xlsx**.