**Formatif informatique du premier semestre**

1. Fonction de comptage
   1. Ouvrez le classeur «exo\_fonction\_excel.xlsx ».
   2. Améliorez la présentation des tableaux des feuilles « data » et « synthèse »

(couleurs, bordures, titres en gras,...).

* 1. Calculez en « synthèse.B4 » le nombre d’élèves.

1. Fonctions sur du texte
   1. Insérez à droite de la colonne « Prénom » une colonne « Identifiant ».
   2. Sachant qu'un identifiant est la concaténation du prénom puis du nom, séparés

d'un point, et en lettres minuscules.

* 1. Recopiez cette formule dans toutes les autres cellules de la colonne.

1. Fonctions sur les dates
   1. Insérez une nouvelle colonne « Âge » après la colonne «Né(e) le ».
   2. Mettez en forme les cellules de cette colonne au format Nombre.
   3. Utilisez l'année de naissance pour calculer l'âge de la personne.
   4. Recopiez la formule dans toutes les cellules de la colonne « Âge ».
2. Calcul d'une moyenne pondérée
   1. Insérez une nouvelles colonne « Note finale » après la colonne « Note exam ».
   2. Mettez en forme les cellules de cette colonne au format Nombre avec deux

décimales.

* 1. Calculez chaque note finale, sachant qu'il s'agit de la moyenne pondérée de la note

de TP et de la note d'examen. Les pondérations sont données par les coefficients

en « synthèse.B1 » et « synthèse.B2 ».

Suggestion : utilisez des adresses absolues.

* 1. Modifiez le coefficient de l'examen et observez les conséquences.

1. Fonction de comptage conditionnel
   1. Créez une nouvelle feuille qui contient un tableau fournissant le nombre d'étudiants

par série du baccalauréat.

Suggestions : utilisez la fonction NB.SI() ; et dans la formule, ne pas écrire

explicitement le nom de la série, mais faire référence à la cellule du tableau le

contenant.

* 1. Effectuez un tableau similaire pour la répartition par âge.