Fonction de comptage

• Ouvrez le classeur «exo\_fonction\_excel.xlsx ».

• Améliorez la présentation des tableaux des feuilles « data » et « synthèse »

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

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

Fonctions sur du texte

• Insérez à droite de la colonne « Prénom » une colonne « Identifiant ».

• Sachant qu'un identifiant est la concaténation du prénom puis du nom, séparés

d'un point, et en lettres minuscules.

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

Fonctions sur les dates

• Insérez une nouvelle colonne « Âge » après la colonne «Né(e) le ».

• Mettez en forme les cellules de cette colonne au format Nombre.

• Utilisez l'année de naissance pour calculer l'âge de la personne.

• Recopiez la formule dans toutes les cellules de la colonne « Âge ».

Calcul d'une moyenne pondérée

• Insérez une nouvelles colonne « Note finale » après la colonne « Note exam ».

• Mettez en forme les cellules de cette colonne au format Nombre avec deux

décimales.

• 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.

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

Fonction conditionnelle

• Modifiez le calcul de la note finale en tenant compte du fait que, si la note d'examen

est inférieure strictement à 6, alors le résultat est la note d'examen au lieu de la

moyenne pondérée.

Suggestion : utiliser la fonction SI().

Fonction de comptage conditionnel

• 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.

• Effectuez un tableau similaire pour la répartition par âge.