MS Excel 2016

Exercices

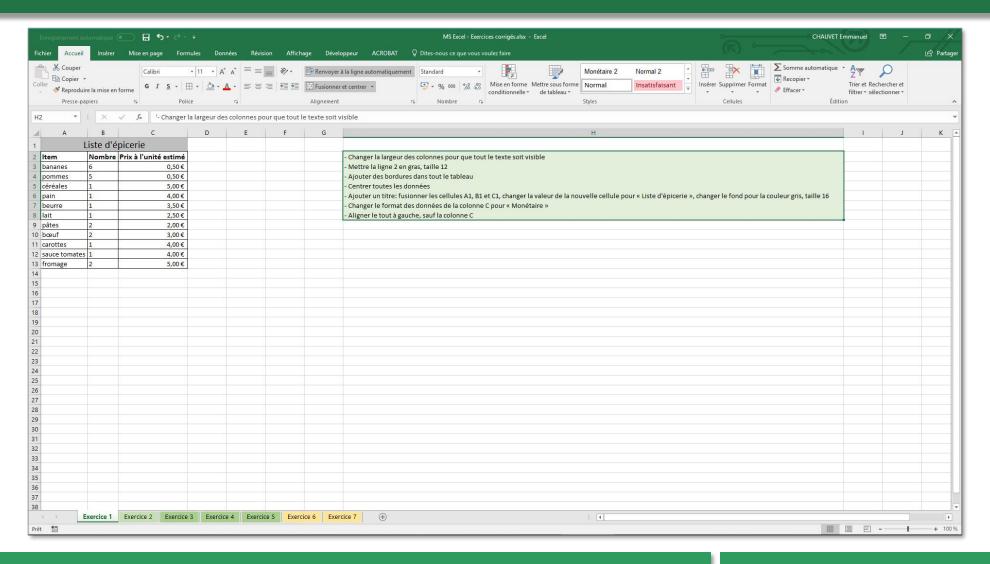
Barème

- Exercices 1 à 5 (/20):
 - 1:/3
 - 2:/4
 - 3:/4
 - 4:/4
 - 5:/5
- Exercices 6 & 7 (/20)
 - 6:/10
 - 7:/10
- TCD:/20

Exercice 1 – Consignes

- Changer la largeur des colonnes pour que tout le texte soit visible
- Mettre la ligne 2 en gras, taille 12
- Ajouter des bordures dans tout le tableau
- Centrer toutes les données
- Ajouter un titre: fusionner les cellules A1, B1 et C1, changer la valeur de la nouvelle cellule pour « Liste d'épicerie », changer le fond pour la couleur gris, taille 16
- Changer le format des données de la colonne C pour « Monétaire »
- Aligner le tout à gauche, sauf la colonne C

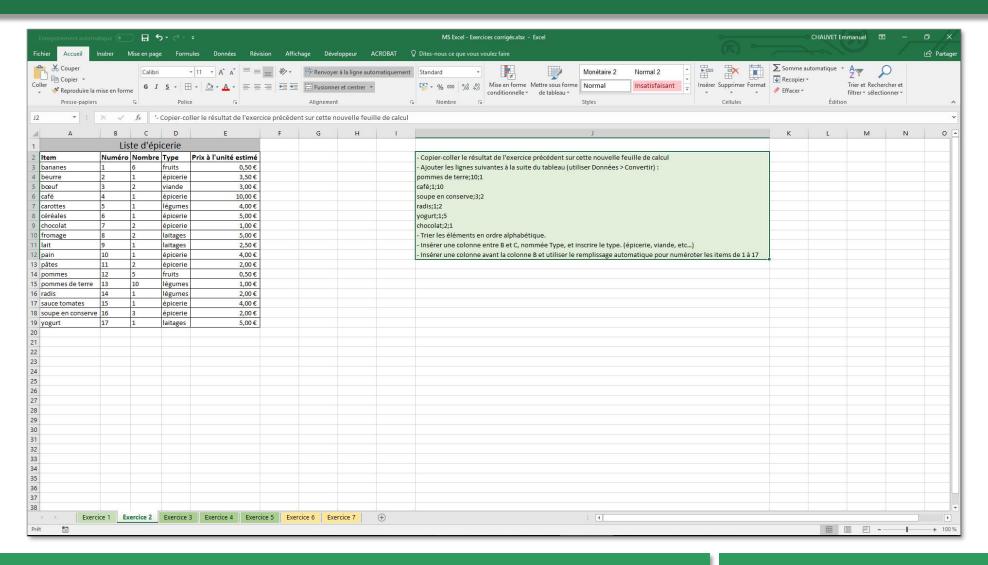
Exercice 1 – Résultat



Exercice 2 – Consignes

- Copier-coller le résultat de l'exercice précédent sur cette nouvelle feuille de calcul
- Ajouter les lignes suivantes à la suite du tableau (utiliser Données > Convertir) :
 - pommes de terre;10;1
 - café;1;10
 - soupe en conserve;3;2
 - radis;1;2
 - yogurt;1;5
 - chocolat;2;1
- Trier les éléments en ordre alphabétique.
- Insérer une colonne entre B et C, nommée Type, et inscrire le type. (épicerie, viande, etc...)
- Insérer une colonne avant la colonne B et utiliser le remplissage automatique pour numéroter les items de 1 à 17

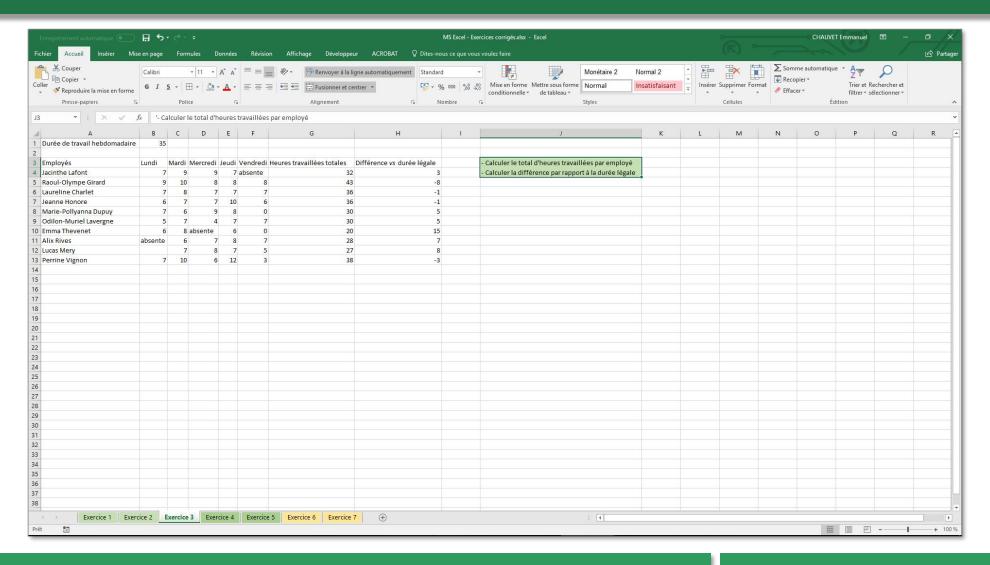
Exercice 2 – Résultat



Exercice 3 – Consignes

- Calculer le total d'heures travaillées par employé
- Calculer la différence par rapport à la durée légale

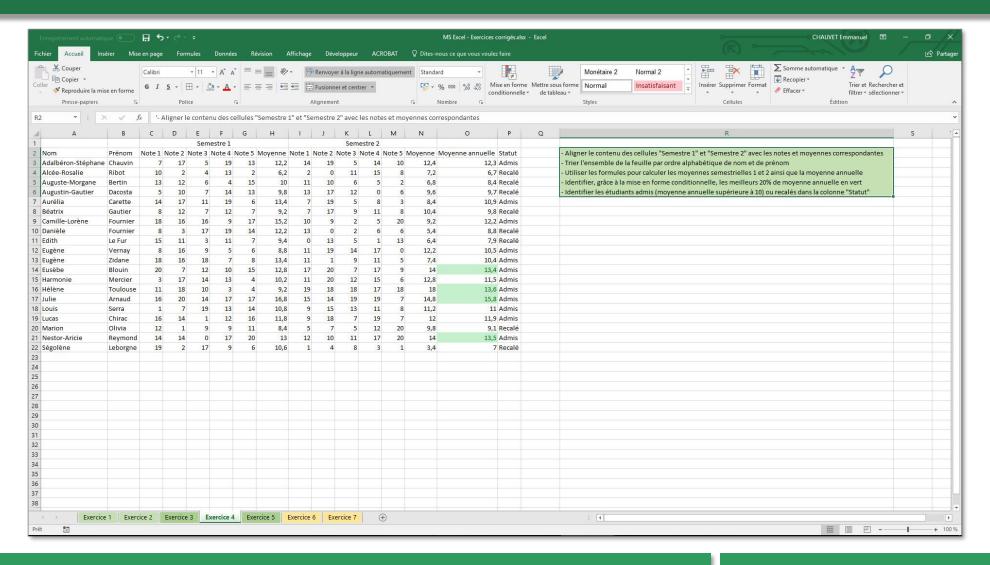
Exercice 3 — Résultat



Exercice 4 – Consignes

- Aligner le contenu des cellules "Semestre 1" et "Semestre 2" avec les notes et moyennes correspondantes
- Trier l'ensemble de la feuille par ordre alphabétique de nom et de prénom
- Utiliser les formules pour calculer les moyennes semestrielles 1 et 2 ainsi que la moyenne annuelle
- Identifier, grâce à la mise en forme conditionnelle, les meilleurs 20% de moyenne annuelle en vert
- Identifier les étudiants admis (moyenne annuelle supérieure à 10) ou recalés dans la colonne "Statut"

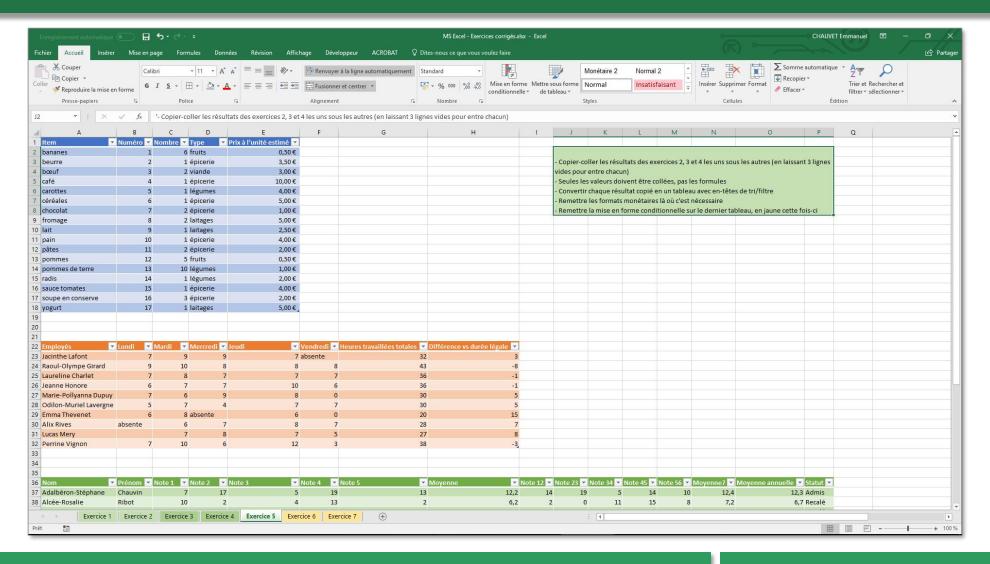
Exercice 4 – Résultat



Exercice 5 – Consignes

- Copier-coller les résultats des exercices 2, 3 et 4 les uns sous les autres (en laissant 3 lignes vides pour entre chacun)
- Seules les valeurs doivent être collées, pas les formules
- Convertir chaque résultat copié en un tableau avec en-têtes de tri/filtre
- Remettre les formats monétaires là où c'est nécessaire
- Remettre la mise en forme conditionnelle sur le dernier tableau, en jaune cette fois-ci

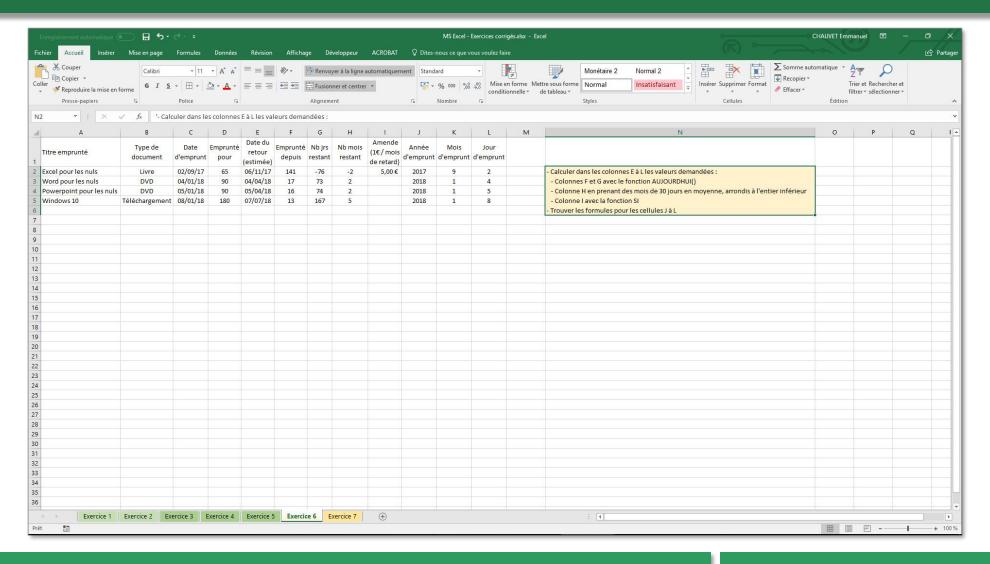
Exercice 5 — Résultat



Exercice 6 – Consignes

- Calculer dans les colonnes E à L les valeurs demandées :
 - Colonnes F et G avec le fonction AUJOURDHUI()
 - Colonne H en prenant des mois de 30 jours en moyenne, arrondis à l'entier inférieur
 - Colonne I avec la fonction SI
- Trouver les formules pour les cellules J à L

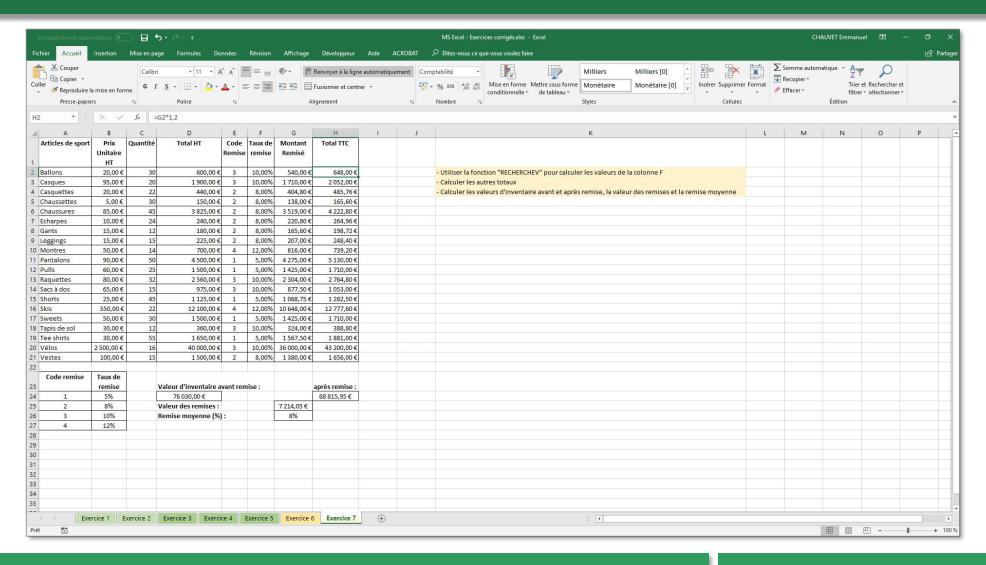
Exercice 6 – Résultat



Exercice 7 – Consignes

- Utiliser la fonction "RECHERCHEV" pour calculer les valeurs de la colonne F
- Calculer les autres totaux
- Calculer les valeurs d'inventaire avant et après remise, la valeur des remises et la remise moyenne

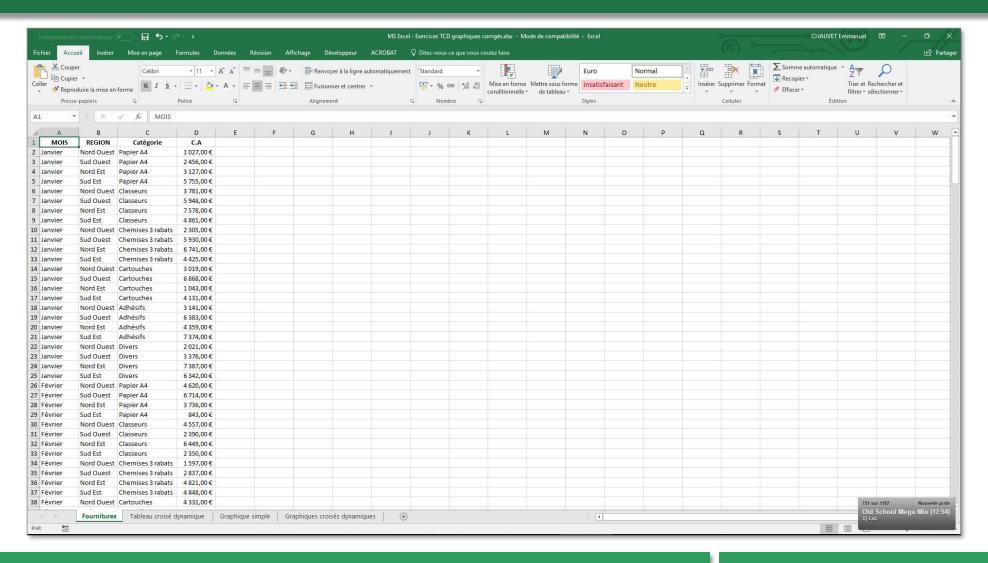
Exercice 7 – Résultat



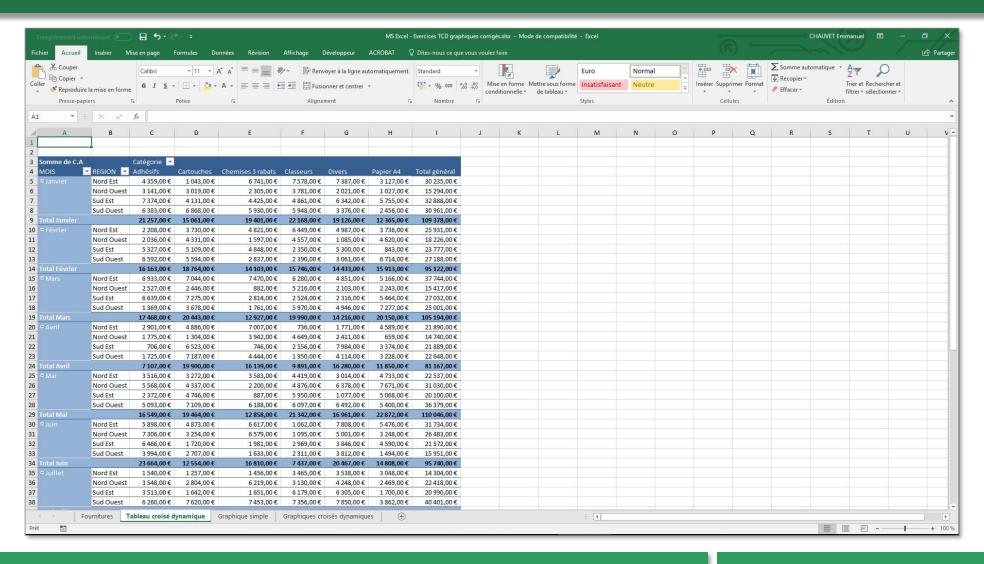
Exercice 8 – Consignes

- Importer le fichier « ventes-brutes.csv » dans une feuille de calcul Excel nommée « Fournitures »
- Créer une nouvelle feuille de calcul :
 - La nommer « Tableau croisé dynamique »
 - Créer un tableau croisé dynamique permettant l'analyse du CA par mois, région et catégorie de produits
- Créer une nouvelle feuille de calcul :
 - La nommer « Graphique simple »
 - Créer un graphique « Courbe » représentant le CA par produit et par mois (source de données = feuille « Fournitures »)
- Créer une nouvelle feuille de calcul :
 - La nommer « Graphiques croisés dynamiques »
 - Créer un graphique représentant le CA par mois et par région
 - Créer un graphique représentant le CA annuel par région
 - Créer un graphique représentant le CA mensuel

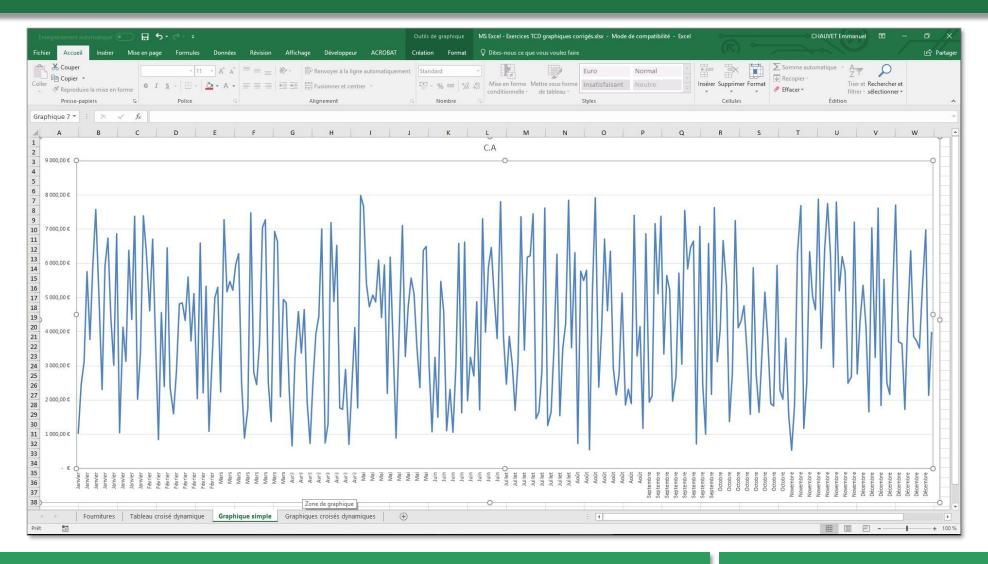
Exercice 8 – Résultat « Fournitures »



Exercice 8 – Résultat « Tableau croisé dynamique »



Exercice 8 – Résultat « Graphique simple »



Exercice 8 – Résultat « Graphiques croisés dynamiques »

