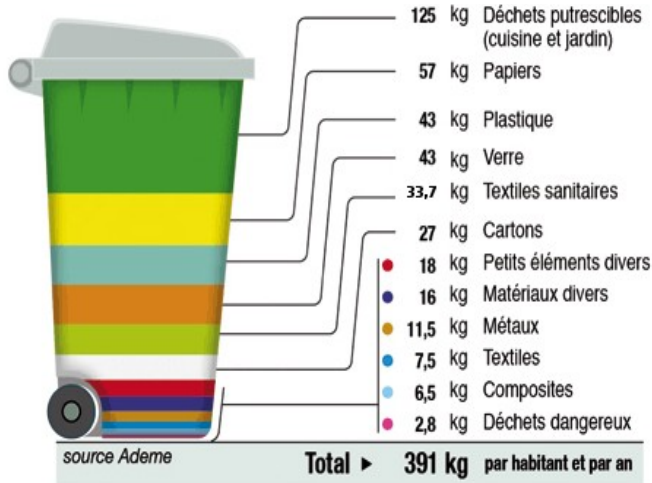


1 Trions nos déchets

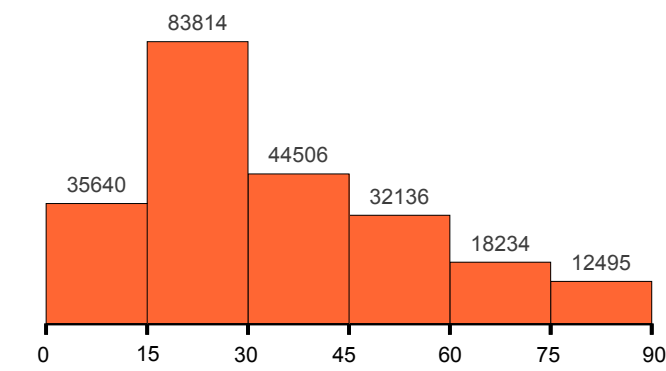


a. Compléter les colonnes « Déchets » et « Poids » du tableau ci-dessous.

Déchets	Poids (Kg)	Fréquences en pourcentage
Total		

- b. Compléter la colonne « Fréquences en pourcentage ». Arrondir au dixième.
- c. Justifier les affirmations suivantes :
 - « un tiers de nos déchets sont putrescibles »
 - « au moins les trois quarts de nos déchets sont recyclables ou putrescibles »

2 La répartition selon l'âge de la population de Lille en 2009 est représentée ci-dessous (Insee).

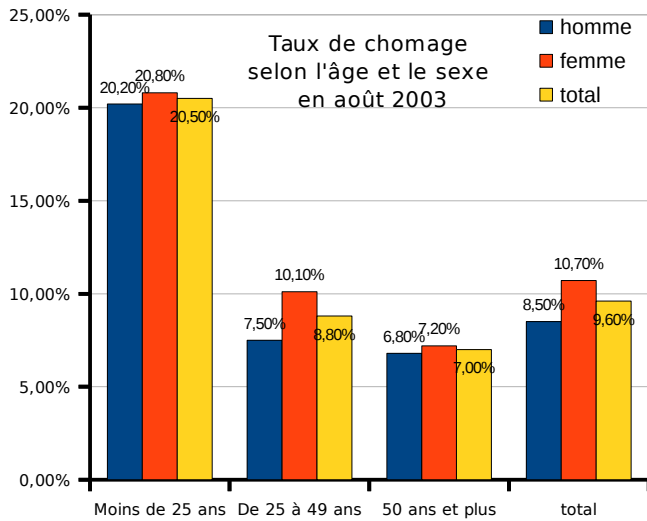


a. A l'aide du diagramme, compléter le tableau suivant. Arrondir les fréquences au dixième.

Âges	Effectifs	Fréquences en pourcentage
[0 ; 15 [35 640	
[15 ; 30 [
Total		

- b. Quelle était la classe d'âges la plus représentée en 2009 ?
- c. Donner son effectif.
- d. Quel pourcentage de la population avait plus de 60 ans en 2009 ?
- e. Combien de Lillois avaient plus de 45 ans en 2009 ?
- f. Combien de Lillois avaient moins de 30 ans en 2009 ?
- g. Quelle classe d'âges représentait environ un cinquième de la population ? Justifier la réponse.

3 Le graphique ci-dessous a été trouvé dans un magazine.



France, dans Alternatives économiques n°583 d'après INSEE

a. Repérer les différents éléments du graphique et les compléter ci-dessous :

- Titre :
- Origine (revue...) :
- Source :
- Type de graphique :
- Caractères représentés :

b. Quel était le taux de chômage en France en août 2003 ?

.....

c. Quelle était la classe d'âge la plus touchée par le chômage ?

.....

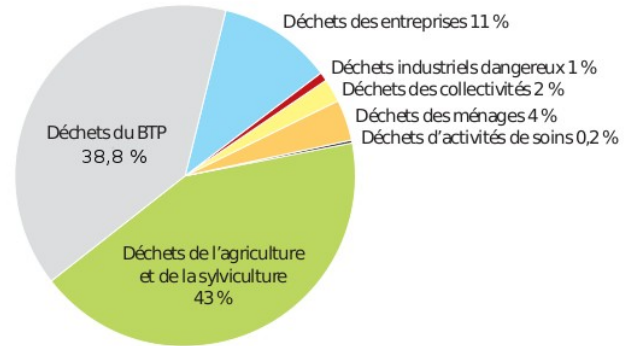
d. Quelle était, tous âges confondus, la différence entre le taux de chômage des hommes et celui des femmes ?

.....

e. Quelle était la tranche d'âges pour laquelle la différence était la plus marquée entre les hommes et les femmes ?

.....

4 La France a produit 849 millions de tonnes de déchets en 2004. Leur répartition par secteurs d'activité est donnée par le graphique ci-dessous.



a. Quel est le nom de ce diagramme ?

.....

b. Quel est le caractère étudié ?

.....

c. Compléter les deux premières colonnes du tableau ci-dessous.

Secteurs	Fréquences en pourcentage	Tonnages de déchets (en millions de tonnes)	Mesure des angles
	11		
Industriel dangereux			
	2		
Activités de soins	0,2		
Agriculture et sylviculture			
	38,8		
Total			

d. Quel est le tonnage total de déchets produits en France en 2004?

.....

e. Compléter la colonne « Tonnages de déchets » et détailler un calcul. Arrondir au dixième.

.....

f. Compléter la colonne « Mesure des angles » et détailler un calcul. Arrondir à l'unité.

.....

g. Quel secteur d'activités a produit le plus de déchets?

.....

5 Le tableau ci-dessous présente le statut des emplois par tranche d'âges en France en 2011.

	en %			
	15-24 ans	25-49 ans	50 ans ou plus	Ensemble des 15 ans ou plus
Non salariés	2,7	10,7	16,9	11,6
Salariés	97,3	89,3	83,1	88,3
Intérimaires	7,1	2,0	0,7	2,1
Apprentis	15,7	0,1	0,0	1,4
Contrats à durée déterminée ¹	27,0	7,6	4,5	8,4
Contrats à durée indéterminée ²	47,5	79,6	77,9	76,4
Total	100,0	100,0	100,0	100,0
Emploi total (en milliers)	2 219	16 693	6 866	25 778

source Insee

a. Quel est le pourcentage des 15-24 ans qui ont un contrat à durée déterminée ?

b. Dans quelle tranche d'âge, le pourcentage de non salariés est-il le plus important ?

c. Déterminer le nombre total d'emplois pour les plus de 15 ans.

d. Calculer le nombre total d'apprentis (15 ans ou plus).

e. Calculer le nombre total d'emplois pour les 25-49 ans.

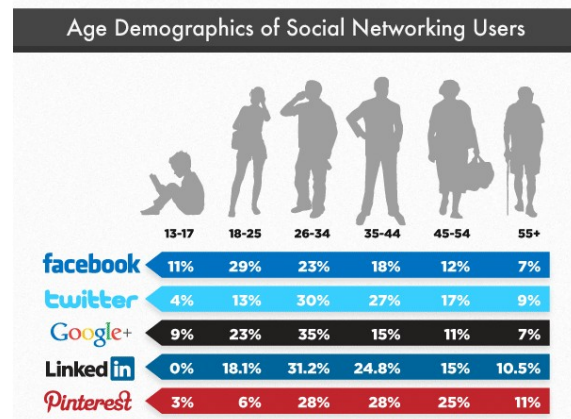
f. Déterminer le nombre de contrats à durée indéterminée chez les 25-49 ans.

g. Compléter le tableau suivant pour les 15-24 ans.

	Fréquence en %	Effectif
Non salariés		
Intérimaires		
Apprentis		
Contrats à durée déterminés		
Contrats à durée indéterminé		
Total		

h. A l'aide des TICE, représenter par un diagramme circulaire la répartition des emplois pour les 15-24 ans.

6 L'infographie suivante a circulé sur Internet début 2013.



a. Que représente cette infographie ?

b. Quelle tranche d'âge utilise le plus utilisé Pinterest ?

c. Quels étaient les réseaux sociaux les moins utilisés par les utilisateurs de plus de 55 ans ?

d. Quels réseaux sociaux ont été utilisés à plus de 50 % par les utilisateurs de 18 à 34 ans ?

e. Déterminer si les affirmations suivantes sont vraies ou fausses. Justifier.

• Les utilisateurs de réseaux sociaux avaient majoritairement entre 26 et 34 ans.

- Vrai Faux Peut-être

• Les utilisateurs de 13-17 ans n'utilisaient jamais LinkedIn.

- Vrai Faux Peut-être

• La tranche d'âge qui utilisait le moins les réseaux sociaux était celle des plus de 55 ans.

- Vrai Faux Peut-être