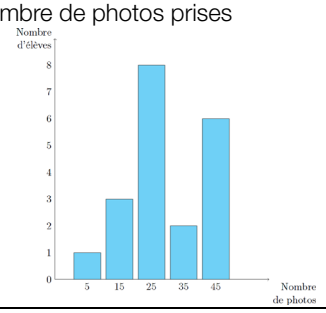
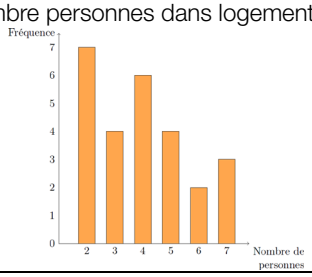
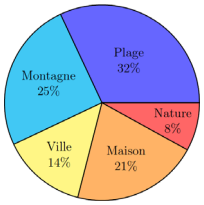
Passage – Correction A

Capacité : calculer moyenne, médiane, étendue et fréquence

	Enoncé	Réponse
a.	Nombre de photos prises 	$\overline{x} \approx 30$ photos méd $= 25$ photos étend $= 40$ photos
b.	Températures (en °C) d'un liquide : 28 ; 30 ; 32 ; 29 ; 31 ; 33 ; 32 ; 29 ; 30 ; 34 ; 33 ; 32 ; 30 ; 29 ; 28.	$\overline{x} \approx 30{,}7$°C méd $= 30$°C étend $= 6$°C
c.	Nombre clients par jour sur 14 jours Clients : 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 Jours : 1 | 2 | 3 | 4 | 2 | 1 | 1	$\overline{x} \approx 108$ clients méd $= 110$ clients étend $= 60$ clients
d.	Boisson préférée des élèves 	$\overline{x} \approx 189$ (élèves par boisson) méd $=$ Soda (attention, à la notion de données, à faire « à la main ») étend $= 261$
e.	Notes à une évaluation : Note (sur 20) : 8 | 10 | 12 | 14 | 18 Nombre élèves : 3 | 5 | 5 | 2 | 7	$\overline{x} \approx 13{,}1$ méd $= 12$ étend $= 10$

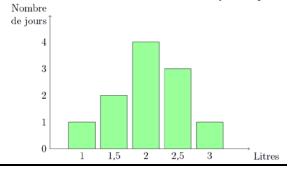
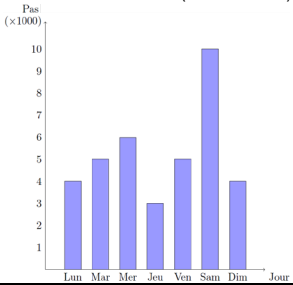
Passage – Correction B

Capacité : calculer moyenne, médiane, étendue et fréquence

	Enoncé	Réponse
a.	Nombre personnes dans logement 	$\overline{x} \approx 4$ personnes par logement méd $= 4$ personnes par logement étend $= 5$ personnes
b.	Nombre de pièces dans des tirelires : Nombre pièces : 10 | 20 | 30 | 40 | 50 Nombre tirelires : 102 | 28 | 61 | 0 | 50	$\overline{x} \approx 25$ pièces méd $= 20$ pièces étend $= 40$ pièces
c.	Nombre de pages lues par des élèves en une semaine : Pages : 0 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 Nombre élèves : 8 | 20 | 14 | 36 | 25 | 3	$\overline{x} \approx 26$ pages méd $= 30$ pages étend $= 50$ pages
d.	Activité préférée pendant les vacances de 300 personnes 	$\overline{x} \approx 60$ (personnes par activité) méd $=$ Montagne (attention, à la notion de données, à faire « à la main ») étend $= 72$
e.	Masse (en kg) de pastèques vendues : 3,2 ; 3,5 ; 4,1 ; 3,9 ; 3,2 ; 4,3 ; 3,8 ; 4,0 ; 3,6 ; 4,1 ; 3,5 ; 4,2 ; 4,0 ; 4,0.	$\overline{x} \approx 3{,}8$ kg méd $= 3{,}95$ kg étend $= 1{,}1$ kg

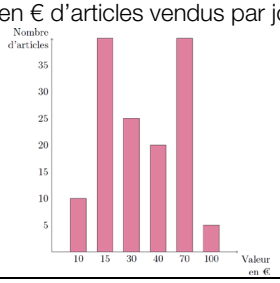
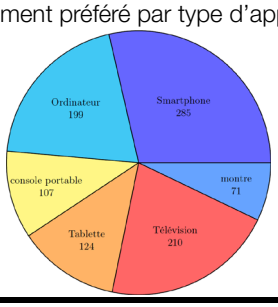
Passage – Correction C

Capacité : calculer moyenne, médiane, étendue et fréquence

	Enoncé	Réponse
a.	Vitesses (en km/h) de vent : 12 ; 14 ; 13 ; 15 ; 17 ; 13 ; 09 ; 16 ; 14 ; 42 ; 15 ; 15 ; 16 ; 46.	$\overline{x} \approx 18{,}4$ km/h méd $= 15$ km/h étend $= 37$ km/h
b.	Nombre de pièces gagnées : Nombre pièces : 50 | 100 | 150 | 200 Fréquence : 5 | 7 | 3 | 1	$\overline{x} \approx 100$ pièces méd $= 100$ pièces étend $= 150$ pièces
c.	Volume d'eau consommé par jour 	$\overline{x} \approx 2{,}05$ L méd $= 2$ L étend $= 2$ L
d.	Nombre de pas effectués par jour pendant une semaine (en milliers) 	$\overline{x} \approx 5\,286$ (pas par jour) méd $=$ Vendredi (attention, à la notion de données, à faire « à la main ») étend $= 7\,000$ (pas)
e.	Nombre de minutes passées à lire le soir : Temps (min) : 0 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 Nombre élèves : 19 | 4 | 39 | 18 | 19 | 6	$\overline{x} \approx 15{,}6$ min méd $= 15$ min étend $= 30$ min

Passage – Correction D

Capacité : calculer moyenne, médiane, étendue et fréquence

	Enoncé	Réponse
a.	Masse (en kg) des colis : Masse (kg) : 2 | 3 | 5 | 7 | 9 | 10 | 15 | 20 Nombre colis : 32 | 46 | 15 | 98 | 0 | 35 | 22 | 75	$\overline{x} \approx 9{,}7$ kg méd $= 7$ kg étend $= 18$ kg
b.	Valeur en € d'articles vendus par jour : 	$\overline{x} \approx 39{,}64$ € méd $= 30$ € étend $= 90$ €
c.	Durée moyenne trajets domicile-école : Durée (min) : 10 | 15 | 20 | 25 Nombre d'élèves : 2 | 6 | 8 | 4	$\overline{x} = 18{,}5$ min méd $= 20$ min étend $= 15$ min
d.	Âges des visiteurs d'un musée : 13 ; 25 ; 34 ; 29 ; 25 ; 22 ; 31 ; 25 ; 34 ; 13 ; 41 ; 25 ; 34 ; 22 ; 25.	$\overline{x} \approx 26{,}5$ ans méd $= 25$ ans étend $= 28$ ans
e.	Équipement préféré par type d'appareil : 	$\overline{x} \approx 166$ (appareil par catégorie) méd $=$ Ordinateur (attention, à la notion de données, à faire « à la main ») étend $= 214$