Exercice 1

Exercice 1 :

|  |
| --- |
| **class Bim:**  **def \_\_init\_\_(self, nature, surface, prix\_moy):**  **self.nt=nature**  **self.sf=float(surface)**  **self.pm=float(prix\_moy)**  **def estim\_prix(self):**  **return self.sf\*self.pm** |

Exercice 2 :

La fonction b1.estim\_prix() renverras une valeur de type float qui est 140000.0

Exercice 3 :

La fonction **estim\_prix(self)** rafinée sera :

|  |
| --- |
| **class Bim:**  **def \_\_init\_\_(self, nature, surface, prix\_moy):**  **self.nt=nature**  **self.sf=float(surface)**  **self.pm=float(prix\_moy)**  **def estim\_prix(self):**  **if self.nt=="maison":**  **return self.sf\*self.pm\*1.1**  **elif self.nt=="bureau":**  **return self.sf\*self.pm\*0.8**  **else:**  **return self.sf\*self.pm** |

Exercice 4 :

La fonction **nb\_maison(lst)** est :

|  |
| --- |
| **def nb\_maison(lst):**  **nb\_maison=0**  **for i in range(len(lst)):**  **if lst[i]=="maison":**  **nb\_maison+=1**  **return nb\_maison** |

Exercice 5 : a)

La liste triée est :

b2,b4,b1,b5,b3,b6

|  |  |
| --- | --- |
| b1 | c |
| b2 | g |
| b3 | d |
| b4 | d |
| b5 | g |
| b6 | d |

Exercice 5 : b)

La fonction récursive **contient** complétée est :

|  |
| --- |
| **def contient(surface,abr):**  **if abr.est\_vide():**  **return False**  **elif abr.get\_v().sf>=surface:**  **return True**  **else:**  **return contient(surface,abr+1)** |