

Noms : \_\_\_\_\_  
Prénoms : \_\_\_\_\_  
Classe : \_\_\_\_\_  
Date : \_\_\_\_\_



Note : /20

## Problématique

La consommation énergétique obtenue à partir des relevés des indices des compteurs de gaz et d'électricité est-elle conforme aux performances exigées par la réglementation RT2012 ?

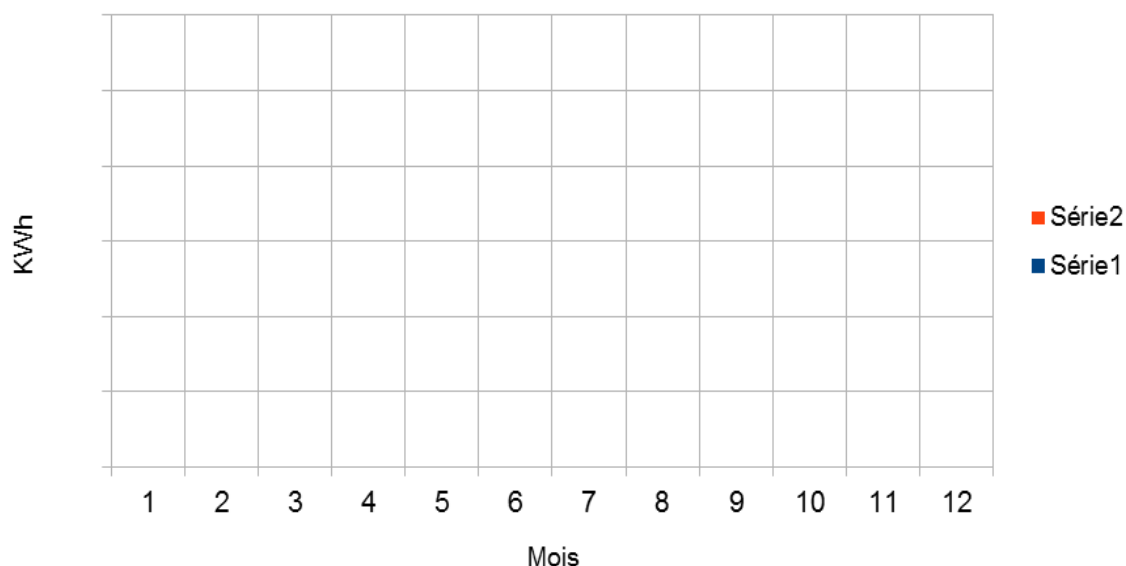
## Critères d'évaluation et barème

|  |    |
|--|----|
| Autonomie, soin et quantité de travail                                       | /3 |
| Q1, 2, 3, 4 et 5 : calcul des consommations cumulées de gaz et d'électricité | /5 |
| Q6 et 7 : calcul des consommations mensuelles                                | /2 |
| Q8 et 9 : analyse des graphiques de consommation                             | /2 |
| Q10 et 11 : calcul de la Cep et analyse de l'écart avec la RT2012            | /3 |
| Q12, 13 et 14 : analyse de l'impact d'un chauffe-eau solaire sur le Cep      | /3 |
| Q15 et 16 : synthèse   | /2 |

## Document réponse

Q8 :

Consommation de (gaz +électricité) en 2011



Série 1 : consommation .....

Série 2 : consommation .....