

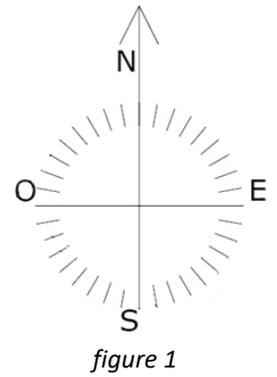
Question 5 - Coefficients

fi =

fo =

Question 6 - Energie solaire

Es =



Question 7 - Commenter le choix de l'implantation des capteurs solaires du CESI et proposer des améliorations afin d'optimiser la puissance de l'installation.

Question 8 - Energie thermique Q.

Question 9 -

	Jan	Fév	Mars	Avr	Mai	Juin	Juil	Août	Sept	Oct	Nov	Déc	TOTAL
Besoin énergétique total (kWh)	267	239	254	238	236	219	223	111	224	242	247	264	2764
Energie solaire fournie (kWh)	75	123	198	240	272	284	326	288	234	165	80	48	2333
Taux de Couverture Solaire(%)	28,1	51,5		100	100	100		100	100		32,4		73
Energie d'appoint nécessaire (kWh)	192	116		0	0	0		0	0		167		

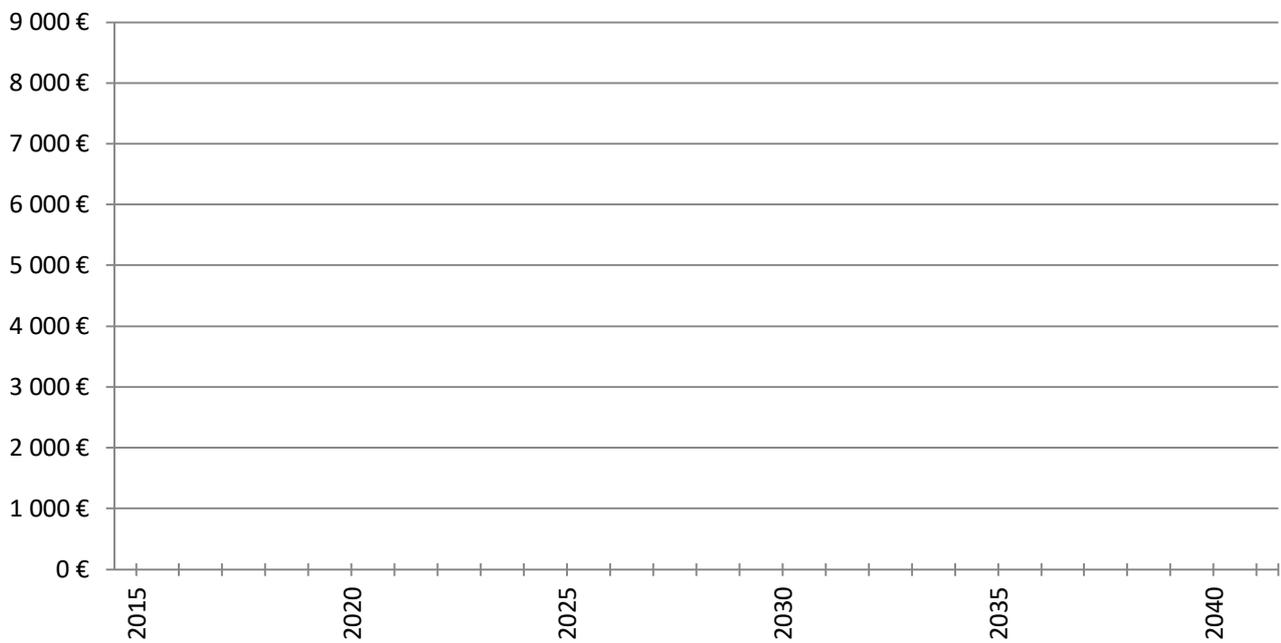
Question 10 - Commenter les résultats obtenus.

Nom/Prénom :

3 - Rentabilité de l'installation

Question 11 - Equations permettant de calculer le coût énergétique des différents chauffe-eau au cours du temps.

Question 12 - Coût énergétique des différents chauffe-eau



Question 13 - Commentaires.