

Enquête chauffage

Local observé : _____ Heure : _____ T° extérieure : _____



Mesurez avec le thermomètre à sonde	Proche des fenêtres	Loin des fenêtres	Moyenne
La température ambiante	.....	.....	(.....+.....)/2 =
La température sur un gros tuyau (attention ! pas celui qui arrive directement au radiateur)	.....	
Ce gros tuyau est –il :	<input type="checkbox"/> tiède : je peux garder ma main dessus longtemps et ça ne me gêne pas <input type="checkbox"/> assez chaud : je peux garder ma main dessus, mais ça me gêne parce que chaud <input type="checkbox"/> chaud : je peux le garder en main 1 seconde mais pas plus <input type="checkbox"/> très chaud : je peux le toucher mais pas le tenir dans ma main <input type="checkbox"/> brûlant : je ne peux pas le toucher		



1.

- S'il fait **trop chaud** (+ de 22 C°) : coloriez, sur le plan, le local en **rouge**
- Si la température est idéale (de 19 à 21C°), coloriez sur le plan, le local en **vert**
- S'il fait-il **trop froid** (en-dessous de 19°C), coloriez, sur le plan, le local en **bleu**

2. Y a-t-il des radiateurs ? **OUI –NON** Si oui, combien ? _____

3. Les radiateurs sont-ils équipés de vannes **OUI –NON**

Si oui :

Type de vanne	RADIATEUR 1	RADIATEUR 2	RADIATEUR 3	RADIATEUR 4
 Vanne thermostatique	OUI –NON	OUI –NON	OUI –NON	OUI –NON
 Vanne institutionnelle	OUI –NON	OUI –NON	OUI –NON	OUI –NON

4. Sur combien sont les vannes ?

RADIATEUR 1	RADIATEUR 2	RADIATEUR 3	RADIATEUR 4
1 - 2 - 3 - 4 - 5 - je ne vois pas	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - je ne vois pas	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - je ne vois pas	1 - 2 - 3 - 4 - 5 - je ne vois pas



5. Avec le thermomètre laser, mesurez :

a. les températures sur les radiateurs :



	Radiateur 1	Radiateur 2	Radiateur 3	Radiateur 4
sur le haut du radiateur	..... C°	.....C°	.....C°	.....C°
sur le bas du radiateur	.....C°	.....C°	.....C°	.....C°

b. Y a-t-il des réflecteurs derrière les radiateurs ? **OUI – NON**



c. Est-ce les radiateurs sont bien dégagés (Il n'y a rien devant) :

Radiateur 1	Radiateur 2	Radiateur 3	Radiateur 4
OUI - NON	OUI - NON	OUI - NON	OUI - NON

d. Le soleil peut-il chauffer le local (fenêtres propres et dégagées)? **OUI – NON**

→ si **NON**, pourquoi ?

e. Ouvrez-vous les fenêtres :

- Tout le temps**
- Souvent**
- De temps en temps**
- Jamais**
- Pourquoi ?
- Pour aérer**
- Parce qu'il fait trop chaud**
- Parce qu'il fait trop froid**
- Autres :**

f. Ouvrez-vous les portes :

- Tout le temps**
- Souvent**
- De temps en temps**
- Jamais**
- Pourquoi ?
- Pour aérer**
- Parce qu'il fait trop chaud**
- Parce qu'il fait trop froid**
- Autres :**

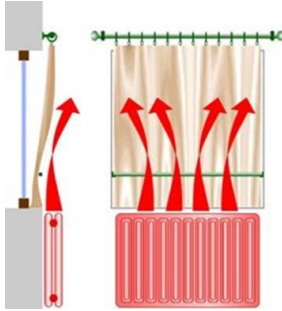
g. Y-a-t-il une grille de ventilation dans les fenêtres ou les châssis ? **OUI - NON**



h. Les fenêtres ont-elles des tentures ? **OUI – NON**

Si **oui**, ces tentures passent-elles :

- devant les radiateurs
- derrière les radiateurs
- au-dessus des radiateurs ?



De l'air froid rentre-t-il dans ce local ? Avec votre thermomètre infra-rouge, essayez de trouver les points les plus « froids » de la classe (fentes, grilles de ventilation,...)

.....

.....

Quelles sont vos idées pour économiser d'énergie du chauffage dans ce local ?

.....

.....

.....

.....

Températures conseillées : classe 20°C, réfectoire 18°C, couloirs 16°C, salle gym 16°C