

NOM : \_\_\_\_\_  
 Prénom : \_\_\_\_\_  
 Date : \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Classe : \_\_\_\_\_  
 Groupe : \_\_\_\_\_

**TP<sub>Ci2</sub> 2.83** Note : **/20**

Contrôle : **ETANCHEITE DU  
CIRCUIT DE REFROIDISSEMENT**

**Lycée Louis Modeste-Leroy**

A2-T2. DIAGNOSTIC

# ÉVALUATION

Ci 2 :  
Motorisation

Temps alloué à ce TP :  
- 1 séance de 2 heures -

Tâche(s) ou préoccupation(s) transversale(s):				SA	SAA
T2 (A2)	A2-T2. Diagnostic - 1. Confirmer, constater un dysfonctionnement, une anomalie			2	4
Savoir-faire évalué(s):	C3.3.1. Effectuer les contrôles, les essais	C331		%	
				%	
				%	
				%	

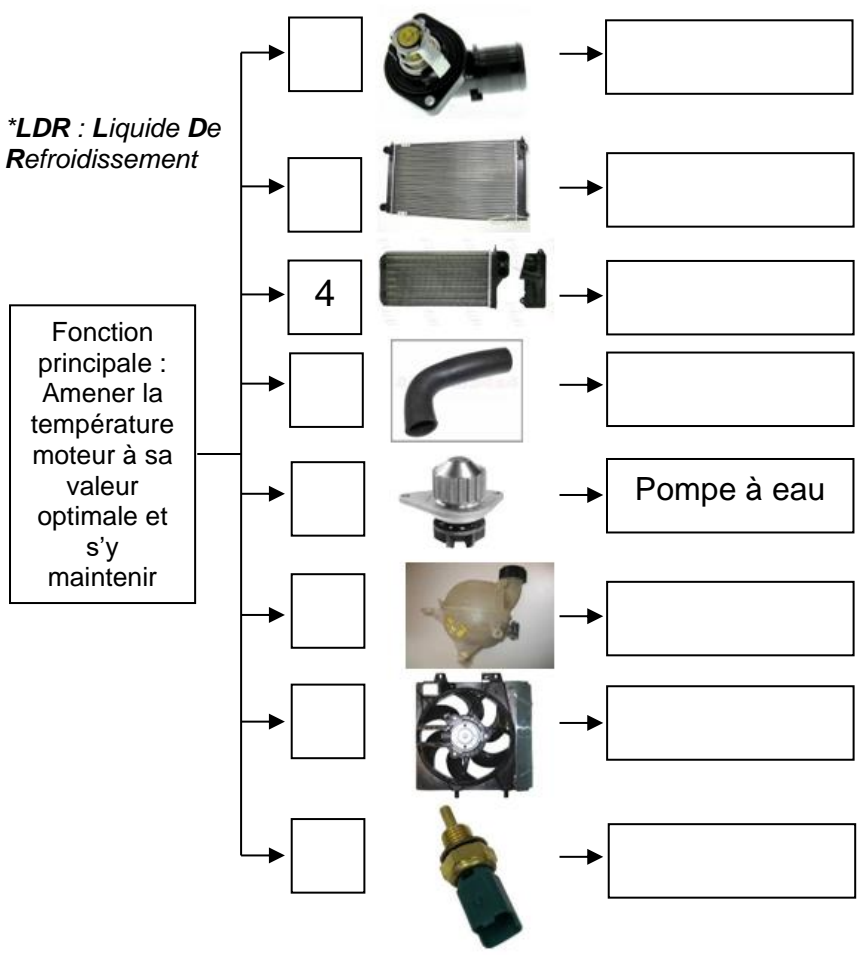
Visionner la vidéo grâce au lien <https://cutt.ly/O0awfWL> ou au QR code :



Niveau atteint: C331	N	P	A
-------------------------	---	---	---

**1. Compléter le SADT suivant :**

*Mettre le repère correspondant dans les cases en fonction des indications dans le tableau des sous fonctions et donner le nom des éléments :*



Ne jamais intervenir sur le circuit de refroidissement moteur chaud. Risque de brûlures importantes.

Véhicule confié	
Marque :	
Type :	
Type moteur :	
Energie :	
Année :	

Rep	Sous fonctions
1	Assurer la circulation du liquide
2	Canaliser et transporter le liquide de refroidissement
3	Informar le calculateur de la Température du liquide
4	Evacuer l'énergie calorifique vers l'habitacle
5	Augmenter le flux d'air
6	Ouvrir ou fermer le circuit de refroidissement
7	Permettre la « dilatation » du liquide
8	Evacuer l'énergie calorifique vers l'extérieur



Visionner la vidéo grâce au lien <https://urlz.fr/kuT7> ou au QR code :

**2. Contrôle du liquide de refroidissement et analyse des résultats.**  
*Compléter le tableau. Respecter les unités de mesure.*

Couleur :	Quantité :	Type préconiser par le constructeur :	Point de gel préconiser par le constructeur :	Valeur mesurée :
.....	.....	.....	.....	.....

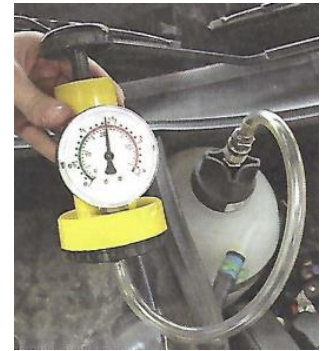
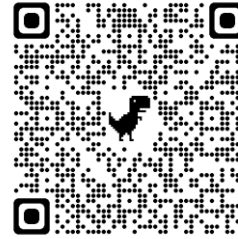
Niveau atteint: C331	N	P	A
-------------------------	---	---	---

# CI2: LA MOTORISATION

## THÈME: LE REFROIDISSEMENT MOTEUR

BAC PRO MV

Visionner la vidéo grâce au lien <https://urlz.fr/kvcl> ou au QR code :



Niveau atteint:	N	P	A
C331			

3. Contrôler l'étanchéité du circuit de refroidissement.  
Compléter les informations . Respecter les unités de mesure.

Pression de contrôle : ..... Circuit étanche

Temps de mise sous pression : ..... Circuit défectueux

4. Vous devez maintenant contrôler la pression de tarage de la soupape du bouchon du circuit de refroidissement.

Proposer une méthode pour contrôler la pression d'ouverture du bouchon du vase d'expansion de votre véhicule étape par étape.



Etape 1 :



5. Contrôler la pression de tarage de la soupape du bouchon du circuit de refroidissement.

Compléter les informations suivantes. Respecter les unités de mesure.

Pression de tarage : ..... Bon

Mauvais

Indiquer à quoi correspondes les différentes couleur du bouchon du vase d'expansion :  
Effectuer une recherche internet.

.....  
.....

6. Indiquer quelle intervention de remise en conformité du système est nécessaire et quels sont les éventuels éléments ou fluide à remplacer. Compléter le tableau.

INTERVENTION A REALISER		
Description de l'intervention	Eléments ou ingrédients nécessaires	Quantité



Réaliser l'activité sur l'application Quizinière :

E S P A C E   A P P R E N A N T

ZYQAWO

Accéder à l'exercice

<https://www.quiziniere.com/diffusions/ZYQAWO>

