

Nom : Prénom : 2AC :	Evaluation diagnostique 2 éme année collège (durée 1h) Matière physique - chimie	Pr Radi Mourad Collège Omar Bnou Alkhatab Sidi Slimane Note :/20
---	---	---

Cette évaluation vous permettra de faire le point sur vos connaissances Scientifiques acquises en classe de 1AC
Bonne chance

Partie Matière (10 points)

www.lzaarpcm.com

1. Quels sont les 3 états de l'eau ?

2. Cochez par (X) la case appropriée

	Oxygène	Table	Bécher	Huile	L'air	Vapeur	sucré	jus
Liquide								
Solide								
Gaz								
3. Relié par un trait

Les particules dans l'état solide sont ■

Les particules dans l'état liquide sont ■

Les particules dans l'état gazeux sont ■

■ compactes et désordonnées

■ compactes et ordonnées

■ dispersées et désordonnées
4. Comment nomme-t-on le passage de l'état solide à l'état liquide ? A quelle température, caractéristique de l'eau, s'effectue cette transition ?

5. Citez un état compact et pouvant être ordonné ?

6. Relie par une flèche chaque grandeur physique par son symbole et l'appareil de mesure.

<u>Grandeur physique</u>	<u>Symbole</u>	<u>Appareil de mesure</u>
• Pression	m	Balance
• Masse	V	manomètre
• Volume	P	éprouvette graduée
7. Quelle est l'unité de température ?

8. La sauce salade est-elle une solution homogène ou hétérogène ?

9. Comment obtenir une solution saturée en sucre ?

Partie Electricité (10 points)

1. Citez des matériaux conducteurs et isolants :
Conducteur : **isolant:**
2. Quel est le rôle d'un générateur dans un circuit électrique ?

3. Indiquez le sens conventionnel du courant électrique

4. Quel est le symbole de la tension ?

5. Avec quel appareil de mesure déterminez-vous une tension aux bornes d'un dipôle ? Comment le brancheriez-vous ?

6. Quel est le symbole de l'intensité du courant électrique ?

7. Avec quel appareil de mesure déterminez-vous une intensité traversant un dipôle ? Comment le brancheriez-vous ?

8. Que dire des tensions de 3 lampes identiques montées en dérivation ?

9. Que dire des intensités traversant 3 lampes identiques montées en série ?

10. Quelle est l'influence de la valeur de la résistance d'un dipôle ohmique insérée dans un circuit ?
