

Fiche Pédagogique 11

□ Matière : Physique chimie

□ Durée : Une heure

□ Partie : La matière et l'environnement

□ Pr :

Abdelilah BOUTAYEB

□ Niveau : 1^{ère} APIC

□ Établissement : Collège NAHDA

Www.AdrarPhysic.Fr □ Titre : *Le corps pur et ses caractéristiques*

Prérequis	Compétence spécifique	Objectifs d'apprentissage	Outils didactiques	Références
❖ Les mélanges. ❖ La dissolution. ❖ Les trois états physiques de la matière. ❖ Le modèle particulaire. ❖ Séparation des constituants d'un mélange.	❖ Être capable de mobiliser, d'une manière intégrée et intériorisée, l'ensemble des ressources concernant les propriétés physiques et chimiques de la matière, en vue de résoudre des situations problèmes relatives à l'utilisation rationnelle des ressources naturelles ou à la préservation de la santé et de l'environnement.	❖ Distinguer corps pur et mélange. ❖ Connaître les caractéristiques d'un corps pur.	❖ Manuel de l'élève. ❖ Ordinateur. ❖ Projecteur. ❖ Tableau.	❖ Manuel de l'élève : Étincelle ❖ Programmes et orientations éducatifs pour la physique et la chimie au cycle collégial. ❖ Note 120. ❖ Internet. 

★ Situation – problème : L'eau de mer, l'eau minéral, l'eau du robinet, l'eau gazeuse...Que de l'eau !

👉 Quelle est la différence entre ces eaux ?

Axes du cours	Situation d'apprentissage et d'éducation		Évaluation
	Activité de l'enseignant	Activité de l'apprenant	
SITUATION PROBLEME	Donne la situation-problème, et demande aux apprenants de donner des hypothèses, et il organise les discussions entre ces derniers.	- Propose des hypothèses.	<u>Exercice 1</u> Voir le cours
I- Notion du corps pur	***** - Pose la question suivante : ❓ Quel est le corps pur ? ❓ Donne des exemples de quelques corps purs ? *****	***** - Répond aux questions posées. *****	
II- Caractéristiques du corps pur			<u>Exercice 2</u>

1) Expériences 2) Observations 3) Conclusion	- Demande à l'apprenant d'observer les documents 1,2 et 3 de la page 79 et pose les questions suivantes : ☐ À quel température l'eau pure bout-elle ? ☐ Comment varie la température de l'eau pure pendant la vaporisation ? ☐ Comment varie la température de l'eau salée pendant la vaporisation ?	- Observe les documents 1,2 et 3 de la page 79 pour répondre aux questions posées. - Connaître les caractéristiques d'un corps pur. - Rédige une conclusion.	<i>Voir le cours</i> <u>Exercice 3</u> <i>Voir le cours</i>
--	---	--	---