FP:2

Matière : Physique chimie

Durée : 2h

Module : La matière

Prof :

Niveau: 2AC-Cycle international

Quelques propriétés de l'air et ses constituants

Pré -requis	Compétences attendues	Objectifs	Outils didactiques	Références
 Les composants de l'air La pression et la pression atmosphérique La chaleur et la température Les couches de l'atmosphère. Le rôle protecteur de l'atmosphère. Le mouvement de l'air à l'atmosphère. Le phénomène du vent. 	A la fin de la deuxième étape de l'enseignement secondaire collégial, en s'appuyant sur des attributions écrites et ou illustrées, l'apprenant doit être capable de résoudre une situation-problème concernant la l'atmosphère (mouvement du vent), en intégrant ses Pré -requis liés à l'air, ces constituants et ces propriétés.	Connaître: L'air pur est un mélange homogène La composition de l'air Quelques propriétés de l'air L'explication des propriétés de l'air en utilisant le modèle particulaire.	Manuel scolaire. Ordinateur. Vidéo projecteur. Piston Manomètre Ballon Bouteille	 Note 120. Programmes et orientations éducatifs pour la physique et la chimie au cycle collégial.

Situation- problème départ :

La bouteille de plongée d'une contenance de quelques litres peut fournir au plongeur plusieurs certaines de litres d'air. Pourquoi ?

C	ontenu de la leçon	L'activité de l'enseignant	L'activité de l'apprenant	L'évaluation
I.	Composition de l'air	Rnim	Répond aux questions concernant les prérequis.	
II. Quelques propriétés (Quelques propriétés de l'air	ation et	② Donne des propositions concernant la situation problèmes.	Exercices page 24
		Orient	Observe les figures (doc a et b page 21), réalise les expériences (Doc a, b et c page 19 et 22) et	
III.	Masse de l'air		discute les propositions	