

Fiche Pédagogique 1

□ Matière : Physique chimie

□ Durée : Deux heures

□ Partie : La matière et l'environnement

□ Pr : Abdelilah BOUTAYEB

□ Niveau : 2^{ème} APIC

□ Établissement : Collège NAHDA

□ Titre : *L'air qui nous entoure.* Www.AdrarPhysic.Fr

Prérequis	Compétence spécifique	Objectifs d'apprentissage	Outils didactiques	Références
❖ L'air. ❖ La pression et la pression atmosphérique. ❖ Les propriétés physiques de l'état gazeux de la matière.	❖ 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.	❖ Connaître les principales couches de l'atmosphère. ❖ Connaître le rôle protecteur de l'atmosphère surtout la couche d'ozone. ❖ Connaître le mouvement de l'air dans l'atmosphère. ❖ Expliquer la formation du vent.	❖ Manuel de l'élève. ❖ Ordinateur. ❖ Projecteur. ❖ Tableau. ❖ 2 feuilles.	❖ Manuel de l'élève : Étincelle ❖ Programmes et orientations éducatifs pour la physique et la chimie au cycle collégial. ❖ Note 120. ❖ Internet.

★ Situation – problème : La terre est entourée d'une couche gazeuse appelée : l'atmosphère.

Qu'est-ce que l'atmosphère ?

Quelles sont les couches et le rôle de l'atmosphère terrestre ?

Comment se produit le mouvement de l'air dans l'atmosphère ?



Axes du cours	Situation d'apprentissage et d'éducation		Évaluation
	Activité de l'enseignant	Activité de l'apprenant	
SITUATION PROBLEME I- Les couches principales de l'atmosphère	Donne la situation-problème, et demande aux apprenants de donner des hypothèses, et il organise les discussions entre ces derniers. ***** - Demande aux apprenants de regarder et d'analyser le Doc.1 de la page 12 . - Pose les questions suivantes: ☐ Par quoi la terre est-elle entourée ?	- Propose des hypothèses. ***** - Essaie d'analyser et de répondre aux questions à partir l'activité documentaire 1- p.12 du manuel de l'élève.	Exercice 1 QCM 1 ==> page 15

