

Matière: Physique chimie	Etablissement: Collège Mae El Ainain Tanger	Prof: FARAJI Khalid
Partie: La matière	Niveau: Deuxième année du cycle secondaire collégial	Durée: 2 Heures
Titre de chapitre:	L'AIR QUI NOUS ENTOURE	
Pré –requis:	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Etat gazeuse de la matière. ❖ La température. ❖ La pression et pression atmosphérique. 	
Compétences attendues:	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 matière ,en intégrant ses Pré -requis liés au l'air qui nous entoure ; quelques propriétés de l'air et ses constituants ; les molécules et les atomes ; les combustions ; les transformations chimiques ; matières naturelles et synthétiques et la pollution de l'air. 	
Objectifs:	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Connaitre les principales couches de l'atmosphère terrestre. ❖ Identifier le rôle protecteur de la couche d'ozone. ❖ Identifier le mouvement de l'air dans l'atmosphère. ❖ Expliquer la naissance du vent. 	
Outils didactiques:	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Ordinateur. ❖ Projecteur. ❖ Fichier de l'élève. ❖ Tableau. ❖ Bougies. ❖ Feuilles de papier . ❖ 	
Références:	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Note 120 ❖ Programmes et orientations éducatifs pour la physique et la chimie au cycle collégial ❖ Manuel de l'élève: <ul style="list-style-type: none"> ✓ Apostro Physique. ✓ L' archipel de physique chimie. ✓ L'Univers de physique chimie. ❖ Internet. 	

