



Chapitre 1

Cours 4 : composition de l'air Résumé (1 / 1)

2^{nde}

La composition de l'air

L'air est un mélange constitué en première approximation de 80 % de diazote (N_2) et de 20 % de dioxygène (O_2).

La masse volumique de l'air

La masse volumique d'un gaz dépend de sa température et de sa pression.

A la pression atmosphérique et à température ambiante ($20^{\circ}C$) :

$$\rho_{\text{air}} = 1,2 \text{ g.L}^{-1} .$$