

# CHIMIE GENERALE - CHIM-F-101

## 0. Introduction

- ① Thierry Viret, secrétariat : [slabouve@ulb.ac.be](mailto:slabouve@ulb.ac.be)
- ② Laboratoire: blouse + 10€ obligatoire
- ③ Séminaires: voir les ressources vidéos avant.
- ④ 3 tests:
  - A: facile
  - B: moyen

dispo mtn } Parre pour le 15/10 max

Connaissance de base: avancée
- ⑤ Niveau de savoir:
  - ① Symbolique
  - ② microscopique ou moléculaire
  - ③ macroscopique
- ⑥ Loi et théorie
  - Loi: décrit ce qui se passe
  - Théorie: explique pourquoi cela se passe.

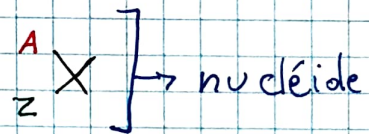
## NA 0 Hypothèse d'Avogadro:

A T° et P constante, des volumes de gaz égaux de  $\neq$  gaz contiennent le même # de particules.

## 1 : NOTIONS FONDAMENTALES

### 1.1. Définitions:

- ① - A: # de masse
- Z: # atomique ( $p^+$ )
- X: symbole chimique



- ② isotope: nucléides de même Z mais de A  $\neq$   
ex:  $^{79}\text{Br}$  et  $^{81}\text{Br}$

- ③ Corps simple, composé, pur, mélange: CF séminaire

### 1.2. Nomenclature:

→ voir le dossier nomenclature