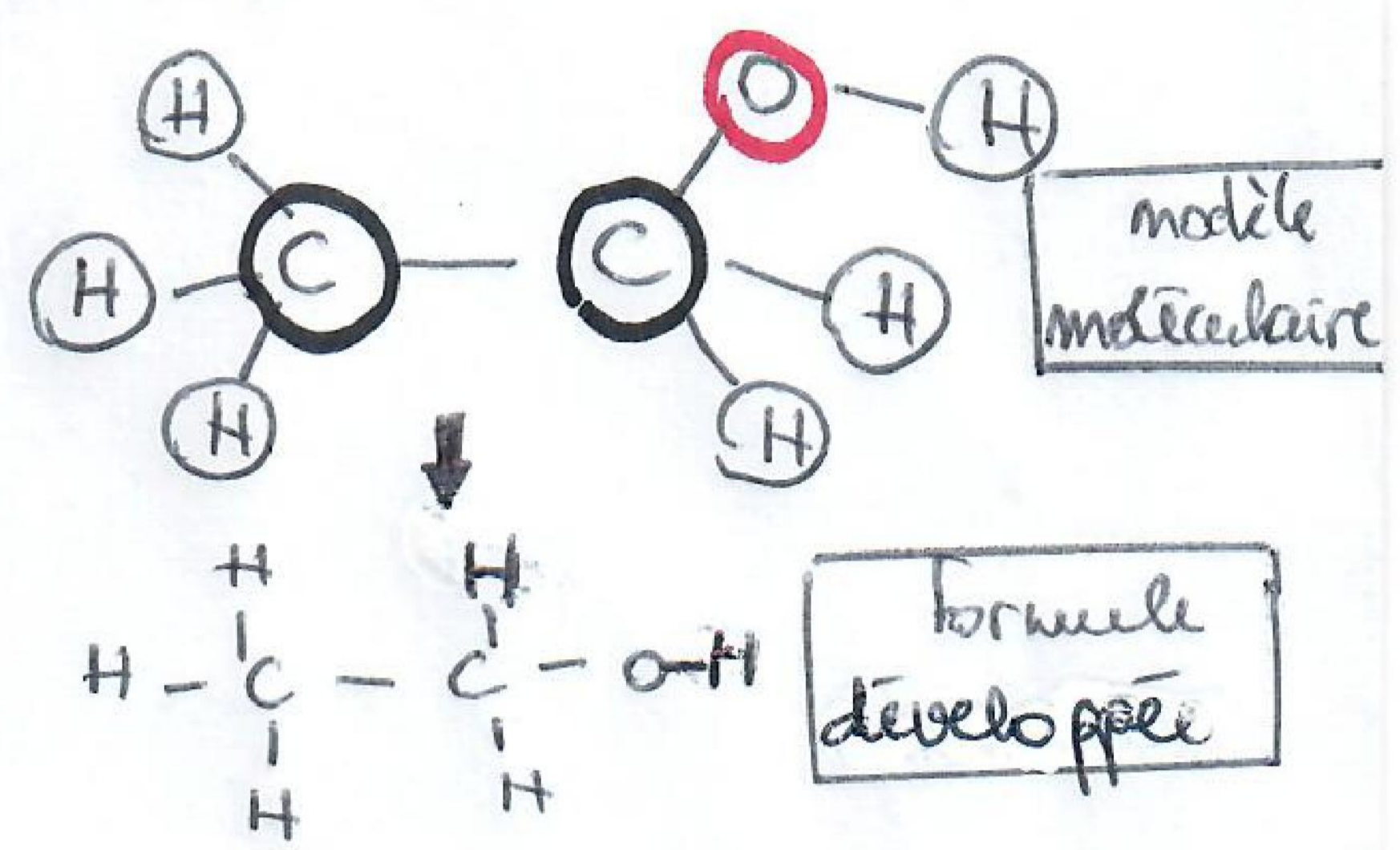


MODELE MOLECULAIRE

- Méthodologie / Stratégie :
- faire le dessin (avec boules + tiges) de ce que vous observez;
 - indiquez dans chaque boule l'atome correspondant à la couleur;
 - faites des traits pour les tiges;
 - recopiez les lettres et les traits en respectant l'enchaînement;
 - vérifiez que chaque atome fait le bon nombre de liaisons.

Exemple : éthanol



FORMULE DÉVELOPÉE

↳ **reproquer**
↳ **reproquer**
↳ **reproquer**
↳ **reproquer**

↳ **reproquer**
↳ **reproquer**
↳ **reproquer**
↳ **reproquer**

FORMULE BRUTE

du niveau EXPERT

FORMULE SEMI-DÉVELOPÉE

- compter le nombre de chaque atome;
- indiquer ce nombre en bas à droite de la lettre de l'atome correspondant;
- classer les atomes dans l'ordre : C, H, N, O, ...

- faire des paquets avec les H directement lié à chaque atome;
- indiquer le nombre de H comme pour la formule brute à la suite de l'atome auquel ils sont liés.
- indiquer les liaisons entre les atomes ≠ H.

Exemple : l'éthanol compte : 2 atomes C
6 atomes H
1 atome O

⇒ formule brute : C_2H_6O

↳ en chimie les "1" ne sont jamais indiqués.

