

Plan: Matériaux cristallins et matériaux amorphes.

Niveau: L1 ou L2.

Pré requis:

Biblio: Le verre, science & technologie James Barton &
H. prépa chimie PC PC² Claude Guillemer
La liaison chimique - le solide cristallin... Trinquier

I) Matériaux cristallins.

- 1) CFC
- 2) H Compact
↳ Beulium p 274 PC/PC²
- 3) Diamant

II) Les défauts

II)
cristal
parfait
à 0 K Remi

- 1) Site tétraédrique
- 2) Site octaédrique
- 3) exp FeO

III) Matériaux amorphes

Qu'est-ce que le verre

- 1) Transition vitreuse Barton p 6
- 2) Système vitrifiable p 9
- 3) Approx exp. de la structure des verres p 25.
-RX