

Plan : Solides métalliques, alliages

Niveau L1

Pré requis : maille, réseau, Assemblage compact AB, ABC, Liaison métallique

(en fait gd thème : reprendre celui moncomble)

Biblio : PCS I Dunod, Vuibert, Greuss. de Boeck ^{rose}
Wiki fer
Guyon Matière & matériaux p 290 alliage & composite

I) Solides métalliques

a) Modèle structural

CC, CFC, HC.

b) Structure CFC

Dunod PCS I.

II) Alliages des métaux

a) Sites interstitiels.

Sites tétra p676 Dunod

Sites octa p675 Dunod

b) Alliage d'insertion

PCS I rose.

c) Alliage de substitution

Dunod p688

Guyon.