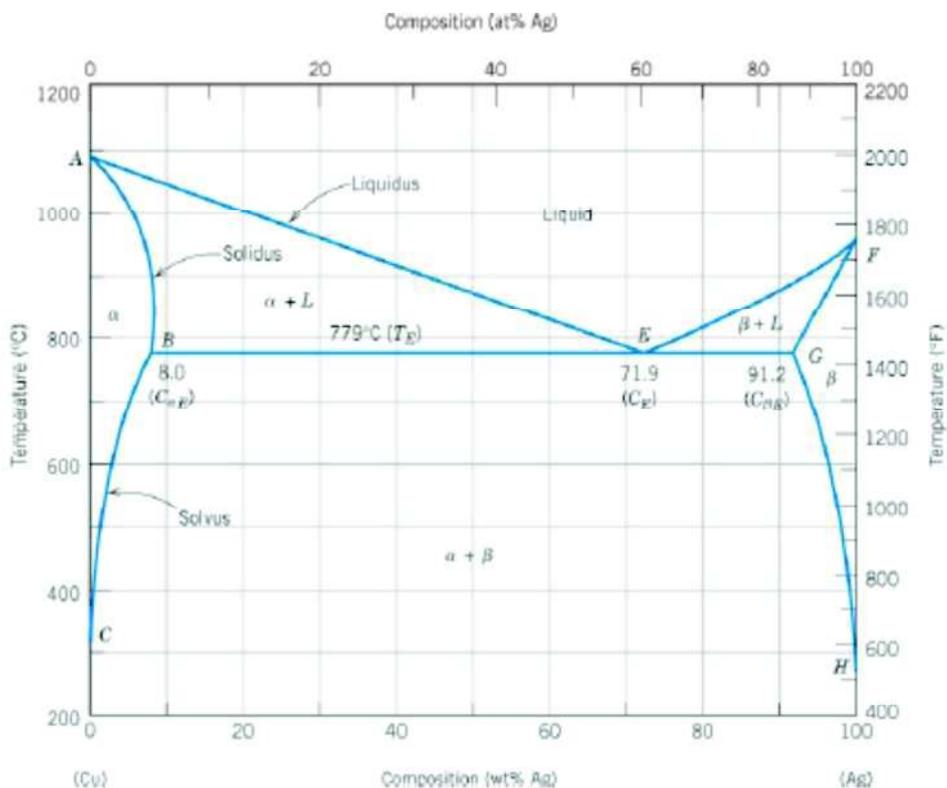


Exercice 4 :

Calculer la proportions des phases présentes dans 1 kg dans l'alliage 50 wt%Pb-50 wt% Sn aux températures suivantes :

- a) 300°C, b) 200°C et c) 1000°C. Calculer aussi la proportion de chaque phase



Exercice 5 :

La microstructure de l'alliage Cu-Ag à 775°C est constituée une phase α primaire et une microstructure eutectique. Si les fractions massiques de ces deux constituants est respectivement de 0,73 et 0,27, déterminer la composition de cet alliage.