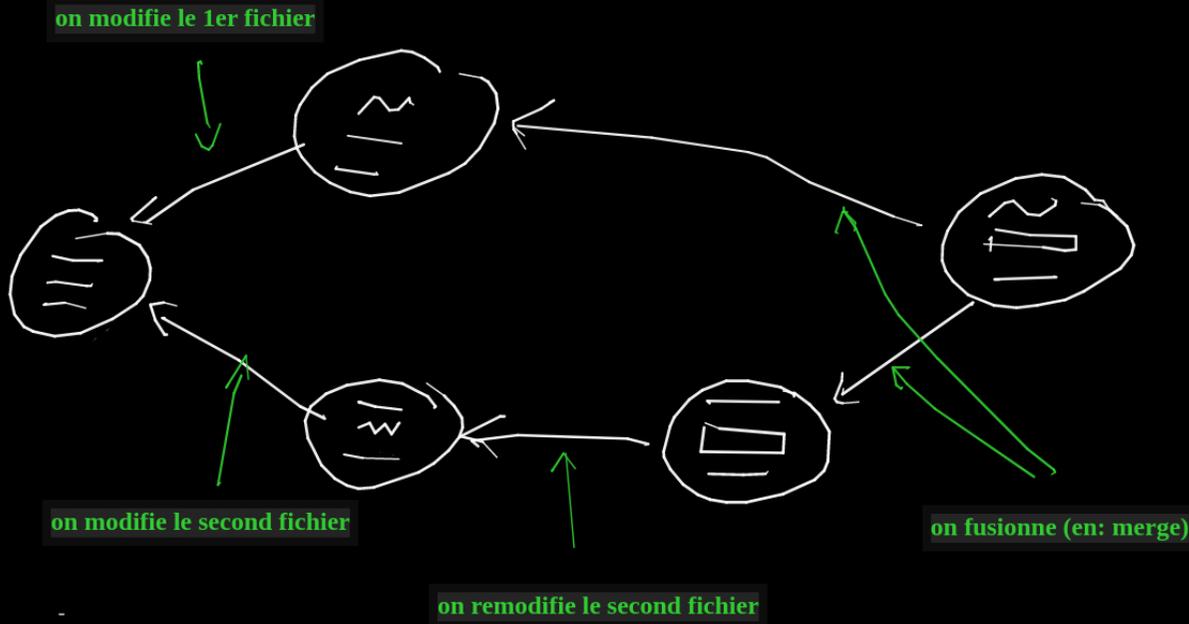


DAG : directed acyclic graph  
graphe orienté sans cycle



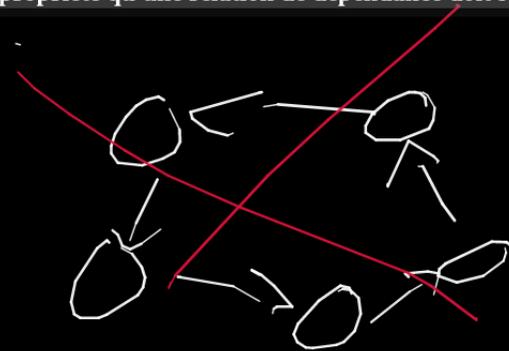
sommets  
(ici les commits)



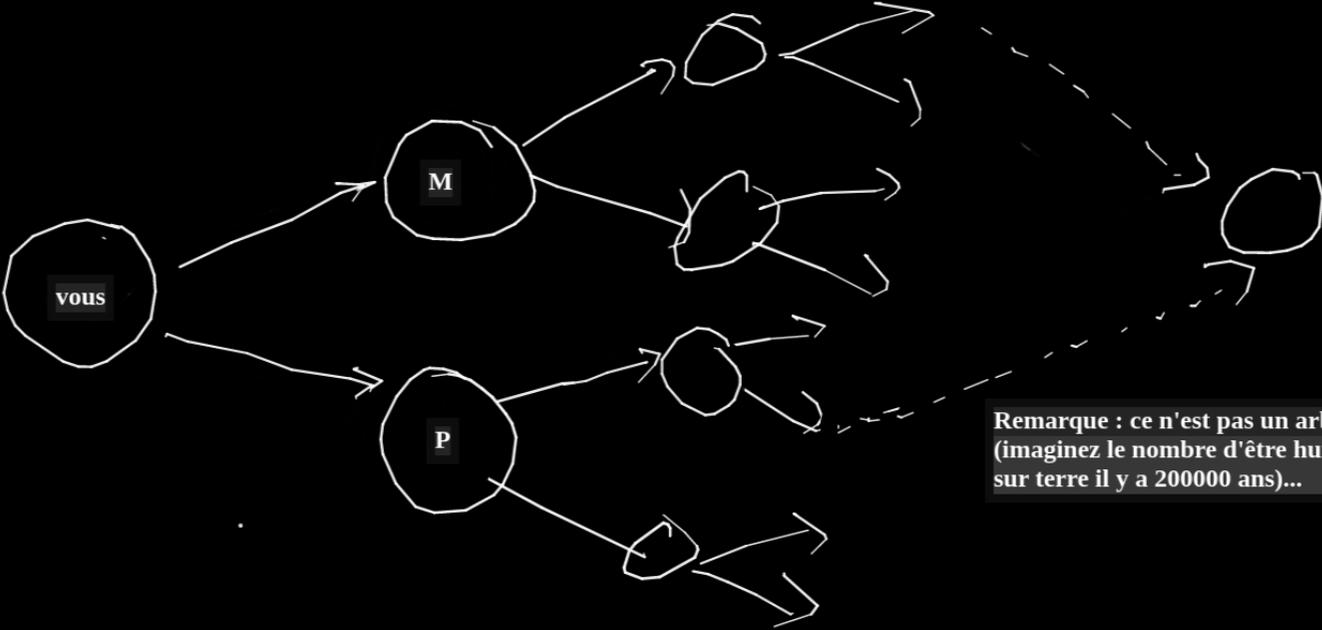
arêtes orientées entre les sommets  
(ici la dépendance entre commits)



sans cycle (orienté)  
(propriété qu'une relation de dépendance doit satisfaire)

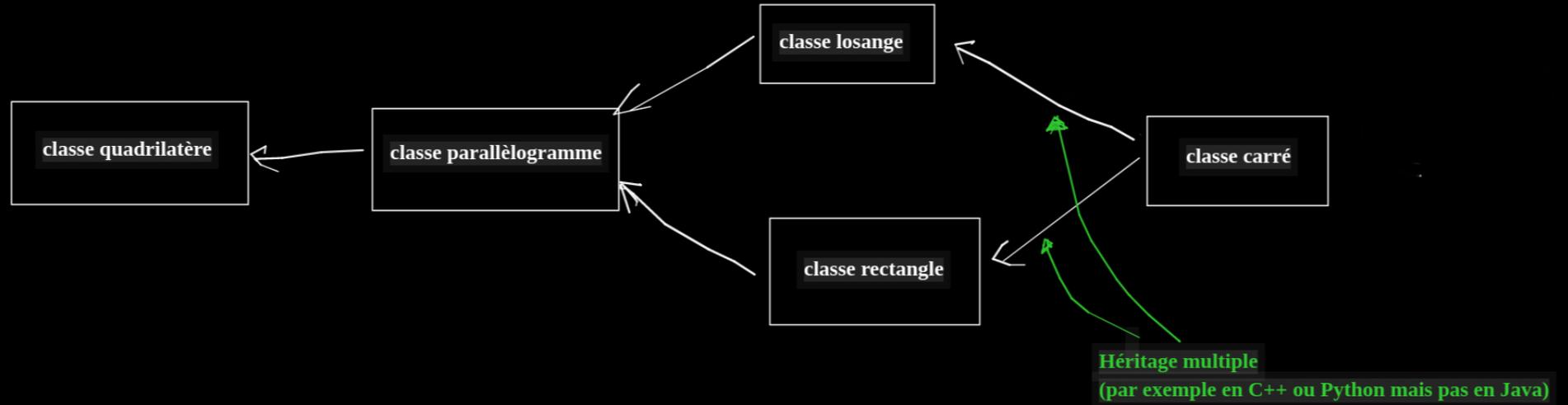


Autre exemple de DAG : parentalité  
(on met une arête orientée entre un enfant et son parent)

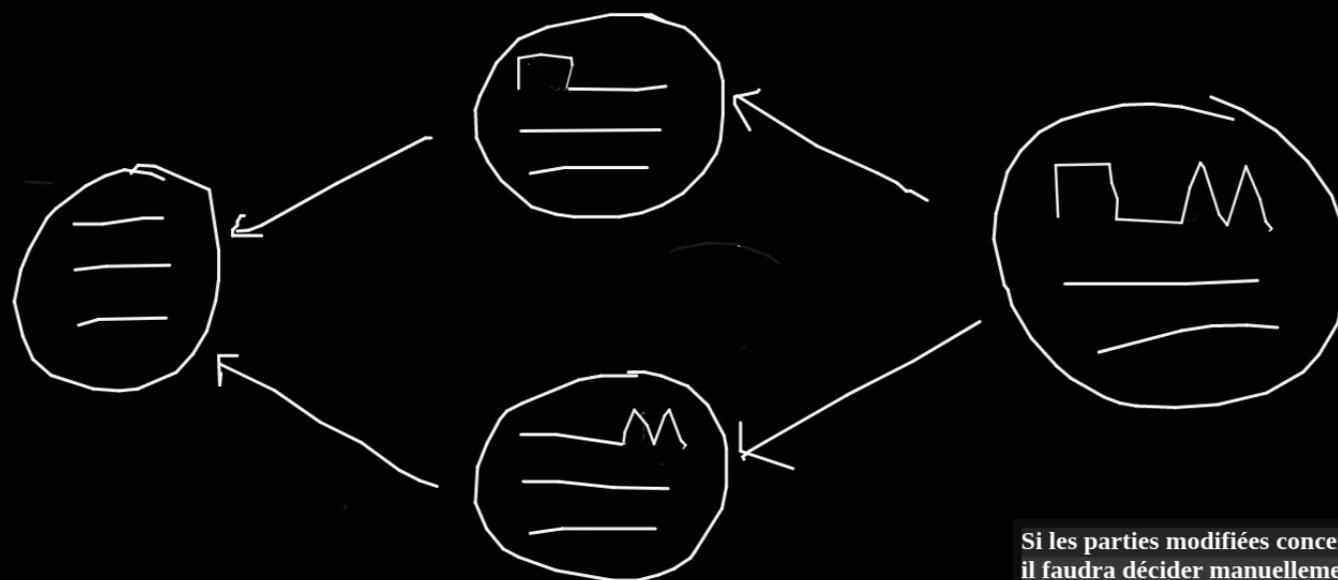


Remarque : ce n'est pas un arbre (en général)  
(imaginez le nombre d'être humains présents  
sur terre il y a 200000 ans)...

Autre exemple : l'héritage en programmation objet



Question : et si c'est le même fichier qui est modifié ?



Si les parties modifiées concernent les mêmes lignes, il faudra décider manuellement de la fusion des lignes (cf démo).