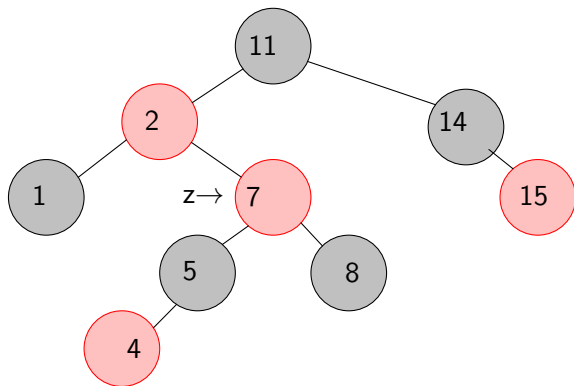


Insertion d'un sommet dans un arbre rouge et noir
cas 2 : l'oncle de z est noir
et z et son père sont des types différents de fils

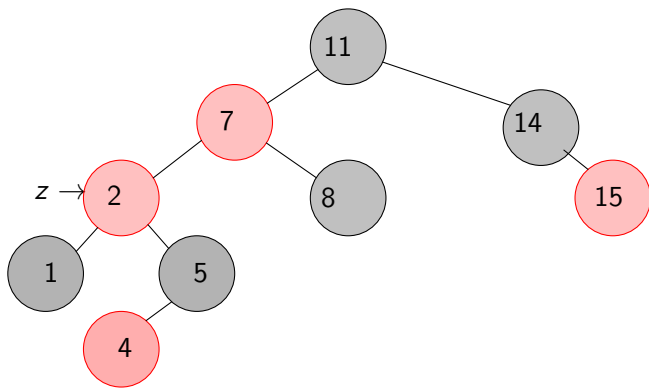
z et son père sont des types de fils différents
et l'oncle de z est noir

le père de z est rouge son oncle est noir et z et son père sont de types opposés. Effectuons une rotation à gauche sur ce père



z et son père sont des types de fils différents
et l'oncle de z est noir

ce père (2) qui devient maintenant le nouveau z pour obtenir



z et son père sont des types de fils différents
et l'oncle de z est noir

et maintenant z et son père sont des même types de fils

