

### III. La radioactivité

**C'est la transformation d'un noyau en un autre avec émission d'un rayonnement électromagnétique.**

Lorsque l'énergie de liaison est insuffisante, le noyau est dit instable et est susceptible de se désintégrer spontanément : on parle de désintégration naturelle découverte en 1896 par Henri Becquerel.

La radioactivité artificielle est la transformation d'un noyau en un autre provoquée par transmutation, fission ou fusion.

Suivant le rayonnement électromagnétique émis, on distingue plusieurs types de radioactivité.