

## Hypothèse de la réplication

Jusqu'en 1958, trois hypothèses ont été proposées par les scientifiques à propos de la réplication :

**Hypothèse 1 : le modèle dispersif** où les chromatides sont formés de portions d'ADN ancien et d'ADN nouveau.

**Hypothèse 2 : le modèle conservatif** dans lequel la chromatide initiale est entièrement conservée, la deuxième chromatide est synthétisée entièrement à partir des nucléotides « nouveaux ».

**Hypothèse 3 : le modèle semi conservatif** dont Les deux chaînes de nucléotides de la chromatide de départ sont séparées. Les nucléotides nouveaux s'associent alors à chacune des deux chaînes initialement séparées.

En tenant compte de ces propositions, l'apprenant est amené à attribuer à chaque schéma du document ci-dessous une des théories et à l'expliquer.

