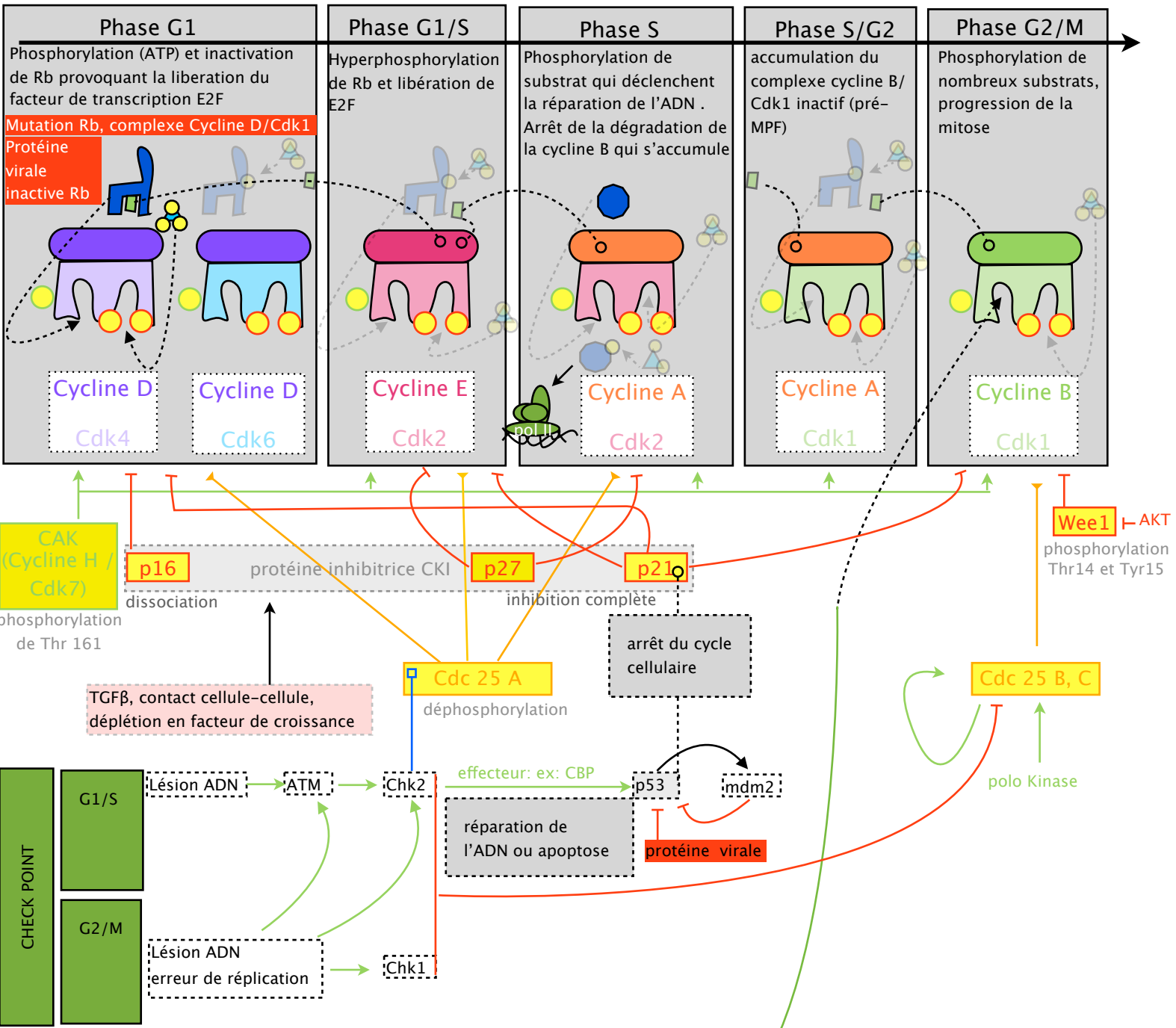


Facteur de croissance (PDGF, EGF) se fixe sur un récepteur tyrosine kinase et entraîne la synthèse de cycline D par la voie des MAP kinase. D'autres signaux externes peuvent activer la prolifération cellulaire: liaison cellule MEC, virus...

Auteur: Pierre Fauquenot

Activation permanente de la protéine Ras



hyperactive un oncogène
mutation ou inactivation d'un gène supresseur de tumeur

- entraîne
- dégradation
- déphosphorylation activatrice
- phosphorylation activatrice
- phosphorylation inhibitrice
- entraîne la transcription
- se fixe
- phosphate activateur
- phosphate inhibiteur
- Rb
- facteur de transcription E2F
- cycline
- Cdk (Kinase Cycline Dépendante)
- protéine APC
- ubiquitine
- substrat protéique
- phosphate
- ATP

Rejoignez le groupe facebook officiel de la Brigade des Bioch'

