

****Introduction**** L'insuline est une hormone essentielle dans la regulation du metabolisme du glucose et de l'equilibre energetique dans le corps humain.Elle est produite par le pancreas et joue un role crucial dans la gestion de la glycemie (le taux de sucre dans le sang).L'insuline est au coeur de la gestion du diabete, une maladie metabolique caracterisee par une mauvaise regulation de la glycemie ### 1.