MODULE 6

EXERCICES COURTS ET QUESTIONS À TRAVAILLER CHEZ SOI

1. Dessinez un bloc diagramme représentant une séquence stratigraphique affectée par une faille normale à mouvement légèrement oblique. Identifiez le mur, le toit, le rejet net, le rejet transversal, le rejet horizontal transverse, le rejet horizontal longitudinal et le rejet vertical.
2. Faites un croquis représentatif d'un système de contraintes en décrochement comprenant l'orientation des éléments structuraux suivants: fractures de cisaillement ou failles de décrochements, plis, clivage, failles inverses et failles normales.
3. Faites un croquis des failles de chevauchement, failles normales et failles de décrochement en relation avec les contraintes principales (σ_1, σ_2 et σ_3) tel que prédit par la théorie d'Anderson.
4. Les rosaces de direction suivantes ont été construites à partir de données de fractures de cisaillement recueillies à trois sites le long d'une faille de décrochement. Donnez l'orientation de la faille et la direction approximative de la contrainte principale maximale et identifiez le type de fractures (R, R', X, etc.).

