Module 5 – Les joints et les fractures de cisaillement

Objectifs spécifiques

- Expliquer et pouvoir appliquer la théorie de la fracturation sur les enveloppes de fracturation et de glissement.
- Être en mesure d'expliquer la relation entre l'orientation des fractures et la direction des contraintes principales.
- Déduire la direction des contraintes principales à partir de l'orientation des fractures mesurées dans un corps rocheux.
- Préparer et interpréter des études statistiques de fractures.
- Connaître le mode de développement des fractures en fonction de différents environnements géologiques.
- Comprendre la formation des veines et savoir déterminer leur historique de formation.

Horaire de la rencontre

Sujet	**Heure de début**	**Durée**
Prise de contact	12h30	5 min
Retour sur l'Examen Partiel I	12h35	15 min
Les joints et les fractures de cisaillement	12h50	30 min
Pause	13h20	10 min
La formation des fractures en laboratoire	13h30	30 min
Les veines	14h00	14h05
La formation des fractures dans la nature	14h05	15 min
Pause	14h20	10 min
La formation des fractures dans la nature (suite)	14h30	15 min
La relation entre les plis et les fractures	14h45	10 min
Conclusion	14h55	5 min
Fin de la rencontre	**15h00**	