



## Essais de laboratoire

<b>Mécanique des sols</b>
<b>Identification</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Poids volumique apparent</li><li>- Poids volumique des grains</li><li>- Teneur en eau</li><li>- Matières organiques</li><li>- Analyse granulométrique</li><li>- Limites d'Atterberg</li><li>- Essai Proctor</li><li>- Essais CBR (CBR1-2-3)</li></ul>
<b>Essais mécaniques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Compression simple</li><li>- Scissomètre</li><li>- Compression triaxiale UU, CU, CD</li><li>- Compression triaxiale avec pilotage des chemins de contrainte</li></ul>
<b>Essai de cisaillement direct</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Casagrande</li><li>- Geonor</li></ul>
<b>Essai oedométrique</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- standard</li><li>- sous déviateur</li></ul>
<b>Essai de perméabilité</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- à charge constante</li><li>- à charge variable</li></ul>

<b>Mécanique des roches</b>
<b>Identification</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Poids volumique apparent</li><li>- Poids volumique des grains</li><li>- Teneur en eau</li><li>- Teneur en carbonates</li><li>- Essai d'abrasivité (méthode LCPC)</li><li>- Essai d'abrasivité (méthode Cerchar)</li><li>- Mesure de la vitesse du son</li><li>- Mesure de l'émission acoustique</li></ul>
<b>Essais mécaniques</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Compression simple</li><li>- Traction indirecte (essai brésilien)</li><li>- Compression triaxiale</li><li>- Fluage uni- ou triaxial</li><li>- Ecrasement ponctuel</li></ul>
<b>Essai de cisaillement direct</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- à charge normale constante</li><li>- à charge normale variable, contrôlée</li></ul>
<b>Essai de gonflement</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Huder-Amberg</li><li>- gonflement libre</li><li>- gonflement empêché</li></ul>
<b>Essai de perméabilité</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- écoulement divergent</li><li>- écoulement convergent</li></ul>
<b>Essai de fracturation hydraulique</b>