

****sommaire type** de *Propriétés des fluides de gisements* de J.-F. Gravier inclut généralement les grandes sections suivantes :**

1. **Introduction aux fluides de gisements**

*** Définition et rôle des fluides dans les réservoirs**

*** Classification des fluides : pétrole, gaz, eau**

2. **Propriétés physiques des fluides**

*** Densité et viscosité**

*** Tension superficielle et compressibilité**

*** Propriétés thermodynamiques**

3. **Comportement des fluides sous pression et température**

*** Diagrammes de phase**

*** Points critiques et condensations**

*** Équations d'état pour les fluides de gisement**

4. **Caractéristiques chimiques et pétrophysiques**

*** Composition chimique des hydrocarbures**

*** Interactions fluide-roche**

5. **Méthodes de mesure et d'évaluation**

*** Techniques de laboratoire pour l'analyse des fluides**

*** Mesures in situ et essais de puits**

6. **Applications à l'exploitation des gisements**

*** Prévion du comportement en production**

*** Optimisation de l'extraction et récupération secondaire**

7. **Annexes et tables de propriétés**