

## INTRODUCTION

## QUELQUES DÉFINITIONS UTILES

### I. LE PETROLE

- A. Origine et définition du pétrole
- B. Les propriétés
- C. La formation
- D. L'exploration
- E. L'exploitation
  - a. Injection d'eau
  - b. Injection de vapeur
- F. L'offshore

### II. LE RAFFINAGE

- a. Distillation de Base
- b. Craquage thermique
- c. Alkylation et craquage catalytique

### III. LES DIFFERENTS TYPES DE PETROLE

- a. Le pétrole non conventionnel
- b. Les pétroles lourds et les sables bitumeux
- c. Les avantages du pétrole
- d. Les inconvénients du pétrole
- e. Quelques types de pétrole

### IV. LE GAZ NATUREL

1. Origine, histoire et définition du gaz naturel
2. Les différents types de gaz naturel
  - a. Le gaz naturel classique
  - b. Le gaz naturel non classique
  - c. Autres types de gaz naturel
3. La composition du gaz naturel
4. Comment le gaz naturel se forme-t-il ?
5. Où trouve-t-on le gaz naturel ?
6. Exploration et extraction du gaz naturel
  - a. Forage vertical
  - b. Forage horizontal
7. Les utilisations du gaz naturel
8. Les avantages du gaz naturel
9. Les inconvénients du gaz naturels

### V. COMMENT LE PETROLE ET LE GAZ NATUREL SONT -IL TRANSPORTE

1. Par oléoduc
2. Par voie maritime

### VI. IMPACT ENVIRONNEMENTALE

### VII. LA DIFFERENCE ENTRE LE PETROLE ET LE GAZ NATUREL

1. Comparaison du pétrole et Gaz naturel

## CONCLUSION

## Bibliographie