

## Plateforme de Développement Continu

Comprendre la Théorie pour mieux Pratiquer  
Sciences de l'Ingénieur  
Cours - Tutoriels

## Chimie

---

# Formules Topologiques

J'aime, Je partage  
Montez en Compétences

## Auteur

Je suis **Gerard KESSE**,  
Ingénieur en Développement Informatique C/C++/Qt,  
Avec à la fois des compétences en Systèmes Embarqués et en Robotique.

Formé à Polytech'Montpellier, Je suis un professionnel de conception de projets logiciel applicatif ou embarqué dans les secteurs de l'Aéronautique, de la Robotique, des Drones et de la Vision par Ordinateur. Aussi, Je reste ouvert à d'autres types de secteurs tels que l'Energie et les Finances.

Les **Sciences de l'Ingénieur** sont au cœur du métier d'ingénieur. Sur le site **ReadyDev**, la Plateforme de Développement Continu, dont j'en suis le concepteur, vous trouverez des cours et des tutoriels adaptés aux sciences de l'ingénieur.

J'aime, Je partage.

**Gérard KESSE**

GitHub | LinkedIn | SiteWeb



# Sommaire

<b>Auteur .....</b>	<b>2</b>
<b>Sommaire .....</b>	<b>3</b>
<b>Formules Topologiques.....</b>	<b>4</b>
Méthode de construction .....	4
Nombre de carbones .....	4
Éthane.....	4
Propane .....	5
Butane.....	5
But-1-ène .....	5
Éthanol.....	5
Acétone (Propanone) .....	6
2-Chloro-propan-1-ol .....	6
Cyclohexane .....	6
Benzène .....	7

# Formules Topologiques

## Méthode de construction

*Représenter les liaisons Carbone-Carbone  
Faire abstraction des atomes Carbone, Hydrogène*

## Nombre de carbones

Préfixe = Méth-  $\rightarrow N_{\text{Carbone}} = 1$

Préfixe = Eth-  $\rightarrow N_{\text{Carbone}} = 2$

Préfixe = Prop-  $\rightarrow N_{\text{Carbone}} = 3$

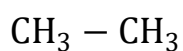
Préfixe = But-  $\rightarrow N_{\text{Carbone}} = 4$

Préfixe = Pent-  $\rightarrow N_{\text{Carbone}} = 5$

Préfixe = Hexa-  $\rightarrow N_{\text{Carbone}} = 6$

## Éthane

**Formule semi-développée :**



**Formule topologique :**



## Propane

**Formule semi-développée :**

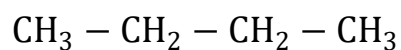


**Formule topologique :**



## Butane

**Formule semi-développée :**

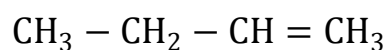


**Formule topologique :**



## But-1-ène

**Formule semi-développée :**

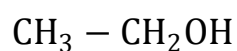


**Formule topologique :**



## Éthanol

**Formule semi-développée :**



**Formule topologique :**

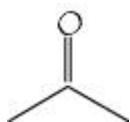


## Acétone (Propanone)

**Formule semi-développée :**



**Formule topologique :**

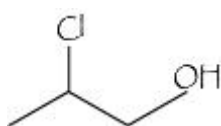


## 2-Chloro-propan-1-ol

**Formule semi-développée :**

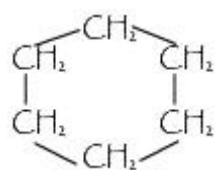


**Formule topologique :**



## Cyclohexane

**Formule semi-développée :**

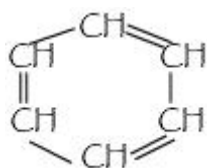


**Formule topologique :**



## Benzène

**Formule semi-développée :**



**Formule topologique :**

