

## 1. Qu'est-ce que la chimie ?

*La chimie joue un rôle central, tant par sa place au sein des sciences de la nature et de la connaissance que par son importance économique et son omniprésence dans notre vie quotidienne.*

*À force d'être présente partout, on l'oublie souvent, et elle risque de n'être signalée nulle part. Elle ne se donne pas en spectacle, mais sans elle, les réalisations que l'on s'accorde à trouver spectaculaires ne pourraient voir le jour, exploits thérapeutiques, prouesses spatiales, merveilles de la technique, etc. Elle contribue de façon déterminante aux besoins de l'humanité en nourriture et médicaments, en vêtements et habitations, en énergie et matières premières, en transports et communications. Elle fournit des matériaux à la physique et à l'industrie, des modèles et des substrats à la biologie et à la pharmacologie, des propriétés et des procédés aux sciences et aux techniques. Démenteur, prométhéenne par sa capacité de sans cesse recréer la matière, en recomposant ses éléments, la chimie confère à l'homme connaissance de la matière et puissance créatrice sur ses structures et sur ses transformations.*

*Comme l'artiste, le chimiste imprime dans la matière les produits de son imagination créatrice. La pierre, les sons et les mots ne contiennent pas l'oeuvre que le sculpteur, le compositeur, l'écrivain en modèlent. De la même manière, le chimiste crée molécules originales, matériaux nouveaux et propriétés inédites à partir des éléments que la nature lui fournit.*

*Le propre de la chimie n'est pas de découvrir seulement, mais d'inventer et de créer surtout. Le livre de la chimie n'est pas à lire seulement, il est à écrire ! La partition de la chimie n'est pas à jouer seulement, elle est à composer ! Ainsi la chimie est une science et un art.*

*Jean-Marie Lehn, prix Nobel de chimie en 1987.*

## 2. Quel est le travail des chimistes ?

- Dans quels domaines travaillent-ils ?
- Quelles sont leurs différentes activités ?