

Description de l'IUPAC

Quel intérêt à en être membre ?

Comment faut-il faire, et quel en est le coût ?

Qu'est ce que l'IUPAC ?

L'IUPAC, International Union of Pure and Applied Chemistry, est une organisation **internationale, non gouvernementale**, qui traite de questions planétaires dans le domaine des sciences chimiques, **de façon objective**. L'IUPAC est **au service de la communauté scientifique internationale** en tant qu'organisation s'occupant à la fois de science pure et de ses applications. (La Chimie est la seule discipline qui soit à la fois une **Science et une Industrie**).

Par exemple, c'est bien pour être au service de la communauté des chimistes que l'IUPAC a demandé et obtenu de l'ONU que 2011 soit déclarée Année Internationale de la Chimie, et célèbre les femmes et la Science, 2011 étant le centième anniversaire du prix Nobel en chimie de Marie Curie.

L'IUPAC est un membre de l'ICSU, International Council for Science, dont la mission est de coordonner des activités interdisciplinaires visant à renforcer au niveau **international** la Science pour le bien de la société.

Ces caractéristiques : **Scientifique, Mondiale, Non Gouvernementale, membre de l'ICSU** font que l'IUPAC est **totalelement objective**.

Il faut bien comprendre que l'IUPAC n'est pas au-dessus des Fédérations de sociétés chimiques Régionales (comme la FASC, Fédération Africaine des Sociétés Chimiques), ni des Sociétés Chimiques, ou des Universités Nationales, mais qu'elle est **à leurs côtés**.

Deux dates à propos de la formation de l'IUPAC :

1911 : **IACS**, International Association of Chemical Societies, fondée pour bâtir une nomenclature universelle. La guerre 14-18 a arrêté ses activités, reprises dès la fin des hostilités sous le nom IUPAC.

1919: **IUPAC**, International Union of Pure and Applied Chemistry: les membres ne sont plus nécessairement les sociétés chimiques, mais les NAOs, **National Adhering Organisations**, qui sont des structures représentant les chimistes d'un pays.

Rôle de l'IUPAC :

La mission de l'IUPAC est de contribuer à l'application de la chimie au service de l'humanité.

- Elle promeut les normes, les valeurs, l'éthique de la science.
- Elle milite pour la liberté des échanges de l'information scientifique et son accès pour tous, sans tenir compte de la nationalité, du sexe, de l'âge, de la religion, des opinions politiques etc.
- Elle traite de problèmes mondiaux, en tant qu'organisation internationale, non gouvernementale et objective

L'IUPAC facilite les progrès de la recherche en chimie grâce **aux outils** qu'elle fournit pour permettre une standardisation internationale. Elle facilite la communication et elle unit les secteurs académique, industriel et public grâce à un **langage commun**.

Ce sont plus de 1400 scientifiques qui travaillent bénévolement dans 8 divisions disciplinaires et 4 comités transversaux traitant de l'éducation, des relations avec l'industrie, de la recherche visant à répondre aux besoins de l'humanité, le dernier étant consacré aux publications de l'IUPAC. Tout cela se fait selon un système de projets : quiconque a une idée peut proposer un projet à l'IUPAC.

L'IUPAC, tout en insistant sur son rôle premier, les normes et le langage de la chimie, veut démontrer que la chimie est capable de proposer des solutions durables aux problèmes de la santé, de la nutrition, de l'environnement... Il lui faut aussi recruter de nouveaux membres et des idées originales issues des jeunes générations de chimistes.

Comment devenir membre de l'IUPAC, et combien cela coûte-t-il ?

Les membres de l'IUPAC sont donc les NAOs, qui représentent tous les chimistes d'un pays ou d'une région et sont des sociétés chimiques, des académies des sciences ou d'autres organisations créées à cet effet (CNC, Comités Nationaux de la Chimie). Ce pays ou cette région sera représenté par un seul NAO. Ainsi si dans un pays ou une région coexistent par exemple 2 sociétés chimiques concurrentes, il suffit à ce pays de créer de façon consensuelle un CNC avec l'accord de ces 2 sociétés et des divers chimistes du pays, afin de représenter le pays à l'IUPAC.

Il faudra que ce CNC désigne un correspondant qui sera en charge de faire circuler l'information entre lui et l'IUPAC.

L'IUPAC compte actuellement 55 NAOs et 2 ANAOs. En Afrique, seuls 05 pays ont en 2019 des NAOs : l'Afrique du Sud ([National Committee for IUPAC](#)), l'Égypte ([National Committee for IUPAC](#)), le Mozambique ([Academy of Sciences of Mozambique](#)), le Nigéria ([Chemical Society of Nigeria](#)) et le Sénégal ([Senegalese Committee for Chemistry](#)).

Quel en est le coût ?

Les NAO paient chaque année une cotisation à l'IUPAC, qui est calculée selon le chiffre d'affaires de l'industrie chimique du pays et est au minimum de 1000 US dollars.

Il existe aussi un statut de ANAO (A pour associé), mais avec le statut d'observateur, et aucun des avantages destinés aux NAOs.

Quel intérêt d'être membre de l'IUPAC ?

Voir <http://www.iupac.org/general/hints.html>.

Les avantages les plus importants :

1. Le pays pourra donner son avis qui sera écouté et pris en compte. Il aura accès à un réseau international de chimistes dans toutes les disciplines.
2. Il aura le **droit de voter lors du Conseil**, pour choisir les Officiers de l'Union (Président, trésorier, secrétaire général) et les membres du Bureau lors de l'Assemblée générale (tous les 2 ans).
3. Pour permettre au pays de **participer au Conseil**, l'IUPAC remboursera jusqu'à 2000 US\$ pour frais de transport et séjour.
4. Le pays pourra présenter des **candidats pour les Divisions et Comités** de l'IUPAC. **Les membres élus et titulaires** de ces divisions et comités sont remboursés de leurs frais pour assister aux réunions de divisions et à l'Assemblée générale bisannuelle.
5. Le pays pourra accueillir le congrès bisannuel de l'IUPAC et son Assemblée Générale, ainsi que les congrès et conférences reconnus par l'IUPAC.
6. Le pays recevra un exemplaire du journal scientifique « Pure and Applied Chemistry » (PAC) <http://www.iupac.org/publications/pac/84/11/> (prix normal pour 12 numéros : 2000 US\$ par an), et 3 abonnements au magazine « Chemistry International » (CI) <http://www.iupac.org/publications/ci/2012/3406/index.html>
7. **Accès aux prix:**
 - a. Les jeunes chimistes (récents docteurs) pourront concourir pour le prix IUPAC (5-6 chaque année, représentant 1.000 US\$ et le remboursement des frais pour assister au Congrès bisannuel
 - b. Le pays pourra, une fois par an, attribuer un prix IUPAC pour les meilleurs posters lors d'un événement national
 - c. D'autres prix existent, la plupart avec l'Industrie : Thales nano, Thieme, Richter, Polymer international, CHEMRAWN green chemistry.

Y a-t-il des obligations ?

- Recruter activement des candidats pour les diverses élections dans les structures de l'Union.

- Participer, lors des réunions du Conseil, aux discussions, élections, prises de décisions à propos des finances ou des structures de l'Union
- **Faire circuler auprès de la communauté scientifique nationale les informations émanant de l'IUPAC, via leurs journaux nationaux.**
- Encourager les chimistes individuels via le "Affiliate Membership Programme", et les industries chimiques via le « Company Associates programme » à devenir membres de l'IUPAC.

Autres membres de l'IUPAC

Chimistes individuels : 50 USD par an (y compris l'accès à la version électronique de Chemistry International) ou 75 USD par an (y compris les copies numériques et imprimées de Chemistry International) par an, donnant droit à recevoir CI, à des réductions pour acheter les livres et publications de l'IUPAC et les conférences et congrès reconnus par l'Union, et accès à un large réseau de chimistes.

Industries chimiques : un pays peut proposer à ses industries chimiques de devenir membres de l'IUPAC, moyennant une cotisation de leur choix, avec un minimum de 2500 US\$. 1000 \$ sont pour l'IUPAC, le reste pour le NAO, et cela peut servir à payer en partie la cotisation du pays.

Le Comité « Committee on Chemistry and Industry », COCI, a des relations directes avec les organisations industrielles mondiales et les affaires industrielles, et permet un fort échange d'informations à propos de sujets influençant la Chimie et l'Industrie.

L'adhésion à l'IUPAC permet aux industries de partager les bonnes pratiques internationales, ce qui est particulièrement intéressant pour les industries des pays en développement.

Cette adhésion est aussi intéressante pour les règles internationales de standardisation des procédés et comportements industriels. Elle donne accès à un forum pour un dialogue avec les associations commerciales et les institutions nationales.

Toute information peut être trouvée sur www.iupac.org