

COVID-19 ET MÉDICAMENTS

Il est urgent de refaire confiance à la chimie

- **La chimie joue un rôle majeur dans la découverte des médicaments** : plus des deux tiers des nouveaux médicaments mis sur le marché, chaque année, sont constitués de petites molécules issues de la chimie
- **La chimie intervient à la plupart des stades de la chaîne du médicament** : la chimie organique et thérapeutique pour la synthèse des principes actifs, la chimie des matériaux et des excipients pour la formulation galénique, la chimie analytique pour les études pharmacocinétiques (métabolisme, interactions médicamenteuses) et le contrôle de la qualité des médicaments, etc.
- **Les médicaments vendus en pharmacie** sont pour l'essentiel constitués de petites molécules de synthèse

La pandémie de COVID-19 met plus que jamais en évidence la nécessité de disposer de médicaments efficaces et dépourvus d'effets indésirables notables. Cette leçon doit servir bien au-delà de la crise actuelle à faire prendre conscience aux autorités sanitaires de l'urgence de réhabiliter la chimie en lui donnant les moyens de retrouver le rôle essentiel qu'elle n'aurait jamais dû perdre au service de la santé publique.

L'ACADÉMIE NATIONALE DE PHARMACIE SOUHAITE INCITER LES AUTORITÉS À :

- **aider d'urgence les laboratoires** publics et privés à renouer avec la recherche de nouveaux médicaments chimiques,
- **lancer de nouveaux appels d'offres ciblés sur la chimie** pour le médicament et l'innovation thérapeutique, *via* l'Agence Nationale de la Recherche (ANR), les grands programmes européens ou tout autre programme ;
- **relocaliser, en France et en Europe**, la synthèse des principes actifs et la fabrication des médicaments et autres produits de santé ;
- **développer l'enseignement de la chimie**, d'une manière générale et, en particulier, au cours des études de pharmacie.