

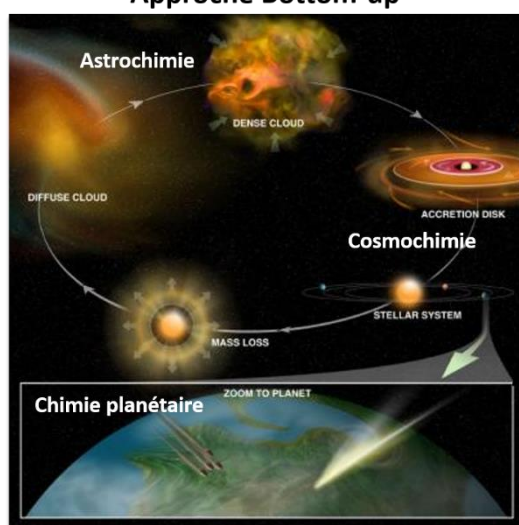
Groupe thématique « Chimie des origines »

Société Chimique de France

Le groupe thématique « chimie des origines » a récemment été mise en place au sein de la SCF. Il est dédié à regrouper l'ensemble des chercheuses, chercheurs et étudiants s'intéressant à l'étude des origines de la matière organique et de son évolution lors des différentes phases de formation et d'évolution d'une étoile jusqu'aux questionnements liés à l'émergence de systèmes vivant sur la Terre.

La question des origines de la vie et de l'évolution de la matière, depuis la formation du Système Solaire et des différents objets astrophysiques jusqu'aux systèmes biologiques primitifs, fascine la communauté scientifique et le grand public. A l'interface entre la physique et la biologie, la chimie est la discipline scientifique qui relie les environnements planétaires et les conditions physicochimiques qui y règnent aux processus qui ont permis sur Terre l'émergence des premiers systèmes vivants.

Approche Bottom-up



- ✓ Physico-chimie
- ✓ Chimie analytique
- ✓ Chimie organique
- ✓ Chimie inorganique
- ✓ Chimie sous radiations
- ✓ Chimie théorique
- ✓ Chimie du vivant (approche top-down)



Dans ce cadre, le groupe thématique « chimie des origines » regroupe plusieurs branches de la chimie, allant de l'astrochimie à la chémobiologie, en passant par la chimie organique, inorganique et analytique. Alors que l'astrochimie s'intéresse aux conditions de formation des espèces moléculaires dans les environnements astrophysiques (en particulier au sein du système solaire), les découvertes qui y sont associées pourraient être reliées à la compréhension des processus physiques et chimiques qui ont conduit à la transition chimie-biologie sur Terre. En revanche, la compréhension de ce continuum ne sera possible sans la mise en place d'une synergie entre les chimies suscitées.

Au-delà de l'organisation de rencontres annuelles dédiées à cette thématique, le GT « chimie des origines » a pour vocation de permettre l'échange d'idées et d'informations au sein des différentes communautés qui le constituent, tout en gardant la chimie comme discipline centrale de cette thématique. Toutes les personnes souhaitant participer à ces rencontres, soit activement, soit simplement pour s'informer sur le sujet, seront les bienvenues.

Vous pouvez déjà noter la **date du Kick-off du GT « Chimie des Origines »** qui aura lieu le **19 juin 2025 au CNRS Michel Ange à Paris**.

Plus d'informations vous seront fournies prochainement sur l'organisation de cette journée et les détails pour votre inscription.

Bureau constitué de Grégoire Danger (président), Pauline Poinot (vice-présidente), Ninette Abou Mrad (secrétaire) et Yann Trolez (trésorier et représentant du GT au sein de la DCO).