



# Novachim

## ACTIVITÉ 2024



Avec le soutien financier de :





## MOT DU PRÉSIDENT

Chers adhérents,

L'année 2024 a été marquée par une intensification des transitions industrielles, énergétiques et numériques, plaçant notre filière Chimie et Matériaux au cœur des enjeux stratégiques régionaux et nationaux. Dans ce contexte exigeant, Novachim a poursuivi et renforcé son engagement aux côtés des entreprises, des laboratoires et des institutions pour accompagner l'innovation, la décarbonation et le développement des compétences.

En 2024, Novachim a pris des mesures importantes pour renforcer ses liens avec le monde académique. Plusieurs actions ont été entreprises pour préparer un partenariat plus solide avec les universités de l'arc méditerranéen, en particulier dans les domaines de l'innovation, de la recherche, et de la formation. Ces premières étapes ouvrent la voie à des collaborations de plus grande envergure, visant à faire émerger des projets communs au service de l'innovation et de la compétitivité de notre filière. Le travail engagé prépare le terrain pour des initiatives renforcées, avec des projets stratégiques qui se déploieront dans un avenir proche.

Ces actions sont en parfaite cohérence avec notre objectif de créer un écosystème dynamique d'innovation et de compétences, où les synergies entre recherche académique et développement industriel continueront de se développer au fil du temps.

Par ailleurs, Novachim a joué un rôle clé dans le programme SYRIUS, dans le cadre de l'appel à projets Zones Industrielles Bas Carbone (ZIBAC). En collaboration avec les acteurs régionaux, nous avons

accompagné les industriels pour structurer des solutions innovantes visant à réduire de manière significative les émissions de CO<sub>2</sub> de la zone industrialo-portuaire. Ce programme ambitieux, qui inclut des projets de captage et de valorisation du carbone, ainsi que le développement de nouvelles filières telles que l'hydrogène vert, constitue un levier majeur pour la transition énergétique et la décarbonation du territoire.

En matière de formation, Novachim Formation a obtenu le renouvellement de sa certification Qualiopi jusqu'en 2027, attestant de la qualité de nos actions de formation et de notre capacité à répondre aux besoins évolutifs des industries de procédés. Nous avons également poursuivi nos efforts pour proposer des formations adaptées aux enjeux actuels, notamment en matière de transition énergétique et de digitalisation.

Enfin, je tiens à remercier chaleureusement l'ensemble de l'équipe de Novachim pour son engagement et son professionnalisme. C'est grâce à leur travail quotidien que nous pouvons accompagner efficacement nos adhérents et contribuer au dynamisme de notre filière.

En 2025, nous continuerons à œuvrer ensemble pour relever les défis de notre secteur et saisir les opportunités offertes par les transitions en cours. Plus que jamais, la collaboration, l'innovation et la formation seront les clés de notre réussite collective.

Gérard FERREOL  
Président de Novachim

MOT DU PRÉSIDENT	3
CHIFFRES CLÉS 2024	3
PÔLE INNOVATION	4
ECOSYSTÈME	5
PÔLE INNOVATION	6
PÔLE FORMATION	8
PÔLE ASSISTANTES SOCIALES	9
PÔLE EXPERTISE RÉGLEMENTAIRE	10
AUTRES ACTIONS POUR LA FILIÈRE / GOUVERNANCE	11

## CHIFFRES CLÉS 2024

<b>125</b> entreprises adhérentes (Provence-Alpes-Côte d'Azur et Occitanie Ouest)	Engagé dans <b>2</b> actions collectives et structurantes : Programme SYRIUS et action « Chimie du Bois »	<b>25</b> projets accompagnés
Réseau de <b>100</b> équipes de recherches et plateformes technologiques	<b>90</b> visites et contacts entreprises	<b>14</b> événements (webinaires, ateliers, colloques) organisés ou co-organisés

# PÔLE INNOVATION

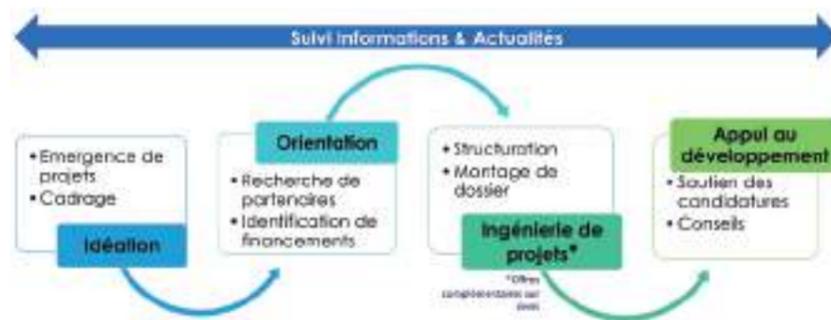
www.novachim.fr

## ACCOMPAGNENT DE PROJETS

90 contacts et visites entreprises

25 projets accompagnés individuellement

10 projets soutenus et/ou accompagnés ayant fait l'objet d'un dépôt à un guichet de financement



### Des projets en lien avec les thématiques et les axes stratégiques portés par Novachim :

- Nouvelles molécules biosourcées et/ou bas-carbone ;
- Engrais à faible impact environnemental ;
- Recyclage chimique des plastiques ;
- Apprêts textile biosourcés ;
- Catalyseurs pour la production de carburants durables ;
- Procédés d'extraction d'actifs par micro-ondes
- Vecteur liquide pour le transport et le stockage d'hydrogène ;
- Dispositif médical implantable dans le corps humain à base de polymère biocompatible ;
- Projets d'éco-conception : formulations de peintures, bateau éco-conçu...

## PROGRAMME SYRIUS :

Une dynamique collective ambitieuse pour accélérer la décarbonation de l'industrie à l'échelle de la Zone Industriale-Portuaire de Fos-sur-Mer, du pourtour de l'étang de Berre et du Bassin de Gardanne, et transformer durablement ces territoires.



Coordonné par

Co-animé avec



### Des avancées majeures pour la décarbonation de l'industrie en Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur

Premier lauréat de l'appel à projets national Zones Industrielles Bas Carbone (ZIBaC), le Programme SYRIUS mobilise plus de 50 industriels et bénéficie d'un budget global de près de 8 millions d'€, co-financé par l'État via l'ADEME et les partenaires industriels. Cette première phase du programme (2023-2025), dite de « maturation », a permis la réalisation d'une trentaine d'études d'ingénierie et d'opportunité, qui posent les bases de projets majeurs :

- L'efficacité énergétique et la valorisation d'énergies de récupération ;
- Le développement d'un hub énergétique bas carbone : électrification, introduction d'hydrogène décarboné, décarbonation du gaz et des co-produits énergétiques ;
- La valorisation de matières via l'économie circulaire et la mutualisation d'infrastructures ;
- La capture, la valorisation et la séquestration du CO<sub>2</sub>.

### En 2025, le Programme SYRIUS entame sa deuxième phase

Les prochains développements du Programme, dans le cadre de la Phase 2, dite d'accompagnement, qui démarrera en 2025 et durera plusieurs années, seront déterminants pour l'avenir de ces projets structurants pour la transformation écologique du territoire.

# ECOSYSTÈME

## Représentation et soutien de la filière dans le déploiement des politiques économiques territoriales

### Contribution à la stratégie régionale de spécialisation filières au travers des Opérations d'Intérêt Régional (OIR) :

- Membre du Comité de Pilotage de l'OIR « Industrie du Futur ».
- Actions transverses dans plusieurs autres OIR : « Energies de demain », « Naturalité » et « Thérapies innovantes ».

### Contribution à la stratégie d'accélération « France 2030 » pour promouvoir, identifier et faire émerger des projets et des acteurs d'intérêt :

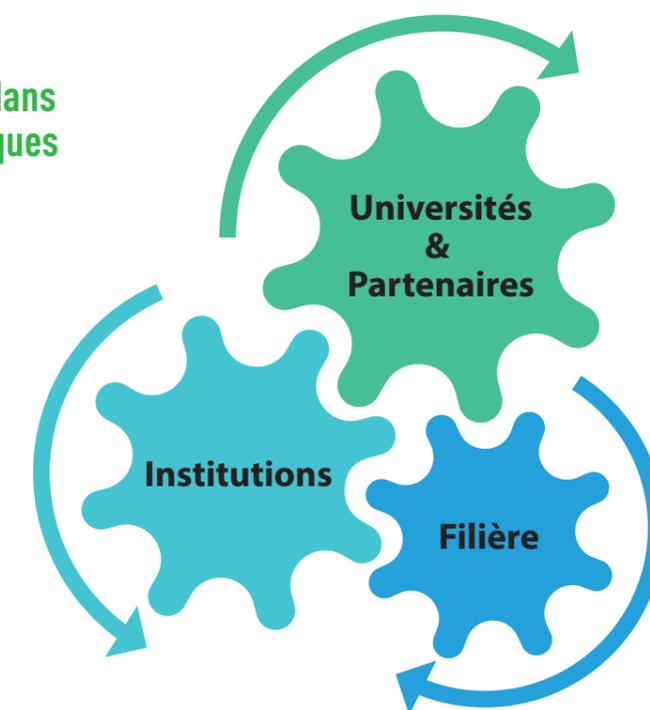
- Membre des cellules « France 2030 » Etat / Région sur les thématiques « décarbonation / hydrogène » et « recyclage ».

### Contribution aux politiques de souveraineté industrielle et à la transition écologique des entreprises :

- Membre du Comité de Pilotage « Territoires d'Industrie Aix-Marseille Provence », membre du réseau régional PRECI (économie circulaire), participation à la feuille de route industrielle pour le secteur Fos – Etang de Berre.

### Contribution à l'attractivité de la filière sur le territoire

- Soutien aux projets d'implantation en filière : expertise projets, rencontre des prospects industriels, réseautage...



## Renforcement des liens avec les partenaires universitaires

- Signature prévue en 2025 de conventions partenariales avec Aix-Marseille Université, Université Côte d'Azur, Université d'Avignon, Université de Toulon et Université de Montpellier.
- Membre partenaire des Pôles Universitaire d'Innovation PUI Provence et Med'Innov.
- Partenariat avec la SATT Sud-Est pour la valorisation.
- Labellisation de projets de recherche et thèses universitaire.
- Promotion de la formation supérieure, définition des besoins en compétences des entreprises en filière.

# PÔLE INNOVATION

## COMMUNICATION

- **Lettre de veille technico-économique mensuelle réservée aux adhérents**

Plus de 60 articles sélectionnés chaque mois dans la presse spécialisée pour suivre l'actualité et l'évolution économique, technologique et réglementaire de la filière Chimie & Matériaux.

- **Diffusion des informations et des actualités du réseau : site internet, newsletters, mailing, réseaux sociaux**

- Actualités des appels à projet et autres dispositifs de financement
- Événements Novachim et partenaires (webinaires, ateliers, colloques, forum...)
- Visibilité des adhérents et des partenaires

Diffusion des offres de partenariats européens (> 20 nouvelles offres par mois)

## PERSPECTIVES

**40** En 2025, Novachim fêtera ses 40 ans d'actions au service de l'innovation en région Sud.

- Accompagner nos adhérents dans leurs projets d'innovation et faire croître notre réseau.
- Renforcer nos liens avec le milieu académique avec la signature des conventions partenariales avec les 5 universités de l'arc méditerranéen.
- Poursuivre les actions collectives et structurantes au service des adhérents : Programme SYRIUS, Chimie du bois...
- Densifier la visibilité de la filière « Chimie et Matériaux » en région par nos actions d'animation et de communication.
- Représenter la filière auprès des partenaires socio-économiques.

## Animations Thématiques

- **19/09/2024 : Webinaire « RDV avec la Recherche & l'Innovation »**

Ce webinaire a mis en lumière les activités de l'Institut de Microbiologie de la Méditerranée. Il a présenté les travaux de ses 4 unités de recherche ainsi que les 6 plateformes technologiques qui soutiennent leurs activités scientifiques.



- **18/06/2024 : Webinaire « Chimie du bois »**

(Novachim - Fibois Sud - IDCO)  
Présentation d'un procédé innovant d'extraction par micro-ondes d'actifs issus du bois.



- **07/11/2024 : Meetups Innov Provence consacré à l'économie du bois**

(Métropole Aix-Marseille Provence - Novachim - Fibois Sud - La French Tech Aix Marseille)  
Rencontres affinitaires qui mettent en valeur des solutions innovantes en face de problématiques concrètes.

- **20/06/2024 : Journée thématique sur le CCUS**

(CISAM - amU - Novachim - Piicto - Port de Marseille Fos)  
Cet événement a rassemblé plus d'une 60<sup>ème</sup> de participants, réunissant des acteurs de la recherche, des industriels et autres acteurs de l'écosystème de l'innovation pour discuter des enjeux liés à la décarbonation des industries sur le territoire.



## Événement filière

- **21/11/2024 1er Colloque « Chimie & Territoires » France Chimie Méditerranée**

Le colloque « Chimie & Territoires » a réuni à Château-Arnoux-Saint-Auban les acteurs clés de la branche Chimie, ainsi que les partenaires régionaux pour une première édition riche en échanges et en réflexions.  
Cet événement a permis de mettre en lumière l'intérêt et l'engagement des acteurs régionaux pour développer une Chimie durable, décarbonée et innovante dans les Alpes-de-Haute-Provence.



## Support à l'Innovation

- **01/10/2024 : Webinaire « solution numérique pour la formation au poste »**

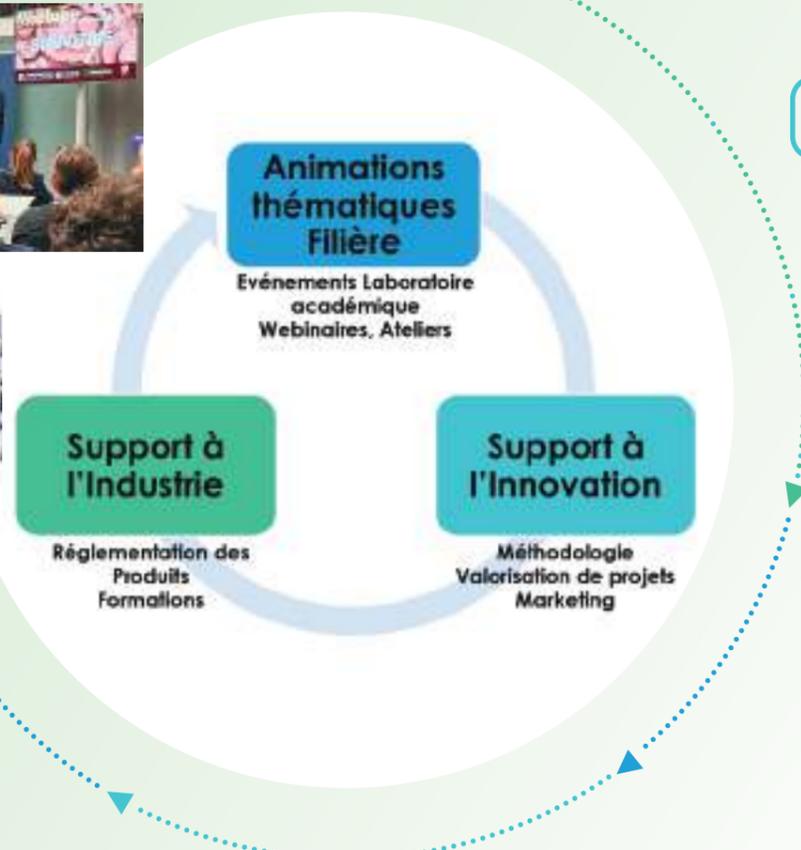
Présentation d'une solution innovante de formation au poste, développée par Hapster, utilisant la réalité virtuelle pour transmettre et préserver les savoir-faire dans la filière Chimie.



- **12/12/2024 : Webinaire « préfinancement du CIR »**

Présentation d'une solution de préfinancement du Crédit d'Impôt Recherche (CIR), pour aider les entreprises à accélérer le financement de leurs projets R&D.

**ANIMATIONS**  
14 événements organisés ou co-organisés, avec plus de 600 participants au total.



# PÔLE FORMATION



www.novachim-formation.fr

Novachim Formation a pour principale mission de répondre aux besoins en formation des industriels de tous domaines, dont les activités font appel au génie des procédés ou sont des ICPE (Installations Classées pour l'Environnement).

Novachim Formation travaille en étroite collaboration avec ses deux partenaires, France Chimie Méditerranée et Environnement-Industrie. Ce partenariat permet de proposer des formations ciblées, pratiques et à jour des évolutions techniques et réglementaires dans leurs domaines d'expertise, en phase avec les attentes des entreprises.

Son lien direct à OPCO 2i opérateur de compétences industriel agréé, lui permet de conseiller les demandeurs de formation dans leur financement.

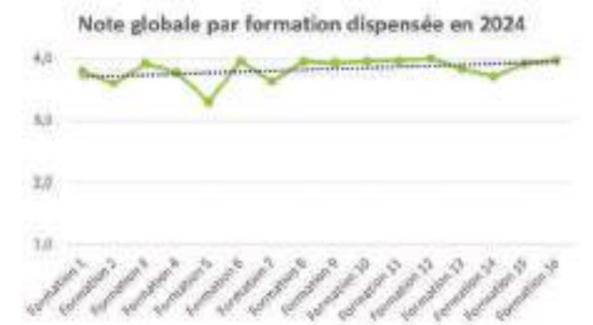
Novachim Formation est un Organisme de formation certifié QUALIOPI depuis octobre 2021 (certificat n° 2021/95233.2). L'organisme de formation a passé son audit de renouvellement avec succès et sans non-conformité. La certification est prolongée jusqu'en octobre 2027.

## Différentes thématiques :

- Transport
- Droit Social
- Santé - Sécurité au travail
- Communication - Gestion de crise
- Environnement - Sécurité Industrielle
- Management des produits
- Eco conception
- Innovation
- Technique Analytique Chimie

## BILAN FORMATION 2024

Cette année, Novachim Formation a animé 16 sessions de formation et formé 107 personnes. La moitié des sessions ont été effectuées intra entreprise sur site.



## PERSPECTIVES

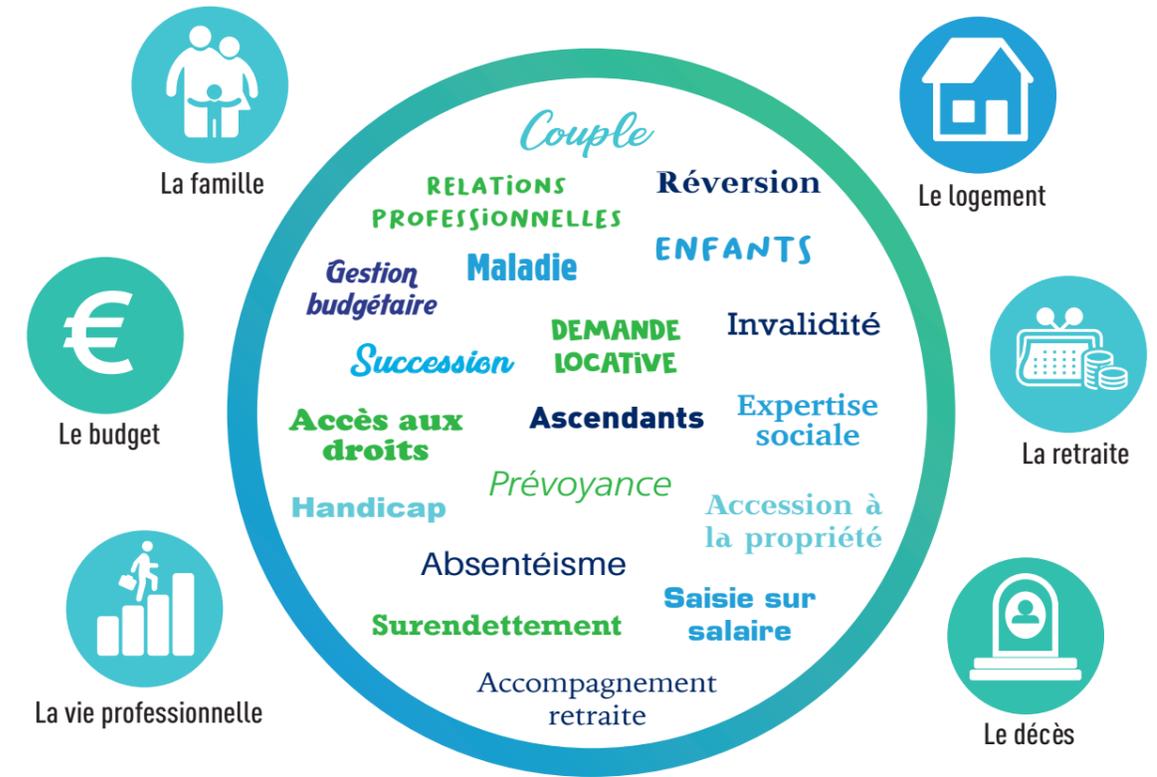
La dernière réunion trimestrielle Novachim Formation a permis de mettre en avant trois axes de projection pour l'organisme de formation : la sensibilisation et le renforcement médiatique tout en soutenant l'attractivité du secteur.

# PÔLE ASSISTANTES SOCIALES

Novachim dispose d'un service social du travail composé d'assistantes sociales diplômées d'Etat. Elles interviennent dans l'entreprise sous forme de vacation à travers un contrat de prestation.

Soumise au secret professionnel, l'assistante sociale accueille, informe et accompagne le personnel en toute confidentialité pour toute question d'ordre privé et/ou professionnel.

Leurs principaux domaines d'intervention sont :



Les assistantes sociales de Novachim connaissent le monde de l'entreprise et plus spécifiquement le secteur de la Chimie; elles garantissent à l'entreprise et au salarié neutralité et impartialité. Elles proposent des permanences physiques et téléphoniques et effectuent également des visites à domicile et des démarches hors site.

Bénéficiant de formations régulières, elles collaborent avec les différents services des entreprises, service médical, CSE, Service RH, manager, CSSCT, élus...

En 2024, les assistantes sociales de Novachim sont intervenues auprès de 13 entreprises couvrant environ plus de 6000 salariés.



# PÔLE EXPERTISE RÉGLEMENTAIRE

Ce pôle garantit une veille réglementaire. Il anime également un groupe de travail «Management des produits» (3 réunions en 2024) sur les textes REACH, CLP, FDS, biocides, phyto, cosmétiques...

Il assure un service de conseil et d'expertise en se fondant sur l'analyse de l'existant, l'identification des exigences réglementaires liées à l'activité et/ou aux projets de l'entreprise et l'analyse des écarts.

Nos experts participent à de multiples Commissions et Groupes de Travail au service des adhérents :

- **Commission ESI** : environnement sécurité industrielle (4 réunions en 2024)
- **Commission TMD** : transport marchandises dangereuses (1 réunion en 2024)
- **Comité TRANSAID** (1 réunion en 2024)
- **1 Journée Energie**
- **1 Journée Santé Sécurité au Travail**
- **Groupes de Travail ponctuels** sur des sujets d'actualités pour aider à la mise en place de réglementations ou harmoniser et échanger sur les pratiques :
  - GT APC COV (Composés Organiques Volatiles)
  - GT Amiante
  - GT accompagnement à la mise en oeuvre des textes relatifs aux stockages de produits inflammables et/ou aux entrepôts de stockage



## ENVIRONNEMENT-INDUSTRIE

L'association Environnement-Industrie est partenaire du pôle expertise environnement de Novachim. Elle accompagne les industriels de la région Provence-Alpes-Côte d'Azur dans leur prise en compte de l'environnement et des risques industriels et les représente dans de nombreuses instances locales d'importance majeure telles que le Comité de bassin, ATMOSUD, le SPPPI, le Cyprès ... Son expertise réglementaire lui permet de répondre aux consultations du ministère et d'aider ses adhérents dans leur mise en œuvre. L'Environnement est aujourd'hui totalement pris en compte dans le fonctionnement des installations industrielles, et reste au cœur des préoccupations des pouvoirs publics et de la population.

# ACTION « CHIMIE DU BOIS »

Sous l'impulsion de la Région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur et de la Métropole d'Aix-Marseille-Provence, Fibois SUD, l'interprofession de la filière bois-forêt, et Novachim animent une action collective pour développer une activité économique autour de la valorisation chimique du bois en région.



## L'action en 2024 :

- **Un Groupe de Travail rassemblant plus d'une trentaine de participants** : entreprises, laboratoires, et plateformes technologiques, favorisant la collaboration multidisciplinaire.
- **3 ateliers pratiques accompagnés de visites d'entreprises** : IDCO, Fibre Excellence, et Cogex, offrant des perspectives concrètes sur l'innovation industrielle.
- **Projets émergents axés sur des thématiques innovantes**, tels que l'extraction et la valorisation de l'hydrolysate du bois, ouvrant de nouvelles voies pour le secteur.
- **Animations interactives** centrées sur les enjeux et les opportunités liés à la thématique, permettant un échange d'expertise.



# GOVERNANCE

Juin 2025

BUREAU		
Président	Gérard FERREOL	
Vice-Présidents		
Pôle Innovation	Corinne VERSINI	GENES'INK
Pôle Formation	Roland DAVITIAN	SOLENI FRANCE
Pôle expertise	Marc BAYARD	Environnement Industrie
Trésorier	Pierre-Olivier VIGNAUD	EURENCO / France Chimie Méditerranée
Secrétaire	Jean-Michel DIAZ	TotalEnergies

ADMINISTRATEURS	
Grégory BROCHARD	ALLIOS
Nicolas ROCHE	Aix-Marseille Université
Alain SEIVE	AXENS
Jean-Luc PARRAIN	DRARI Provence-Alpes-Côte d'Azur
Jean-Christophe MILLET	OPTIM WAFER SERVICES
Baback SAYAH	PROVEPHARM
Christophe MADROLLE	Région SUD Provence-Alpes-Côte d'Azur
Charbel ROUKOSS	EUROFINS BIOPHY RESEARCH
Jean-Pascal SOUCHAUD	UFIP



[www.novachim.fr](http://www.novachim.fr)  
[www.novachim-formation.fr](http://www.novachim-formation.fr)

Suivez-nous sur LinkedIn 

2 rue Henri Barbusse - Immeuble CMCI - 13001 MARSEILLE