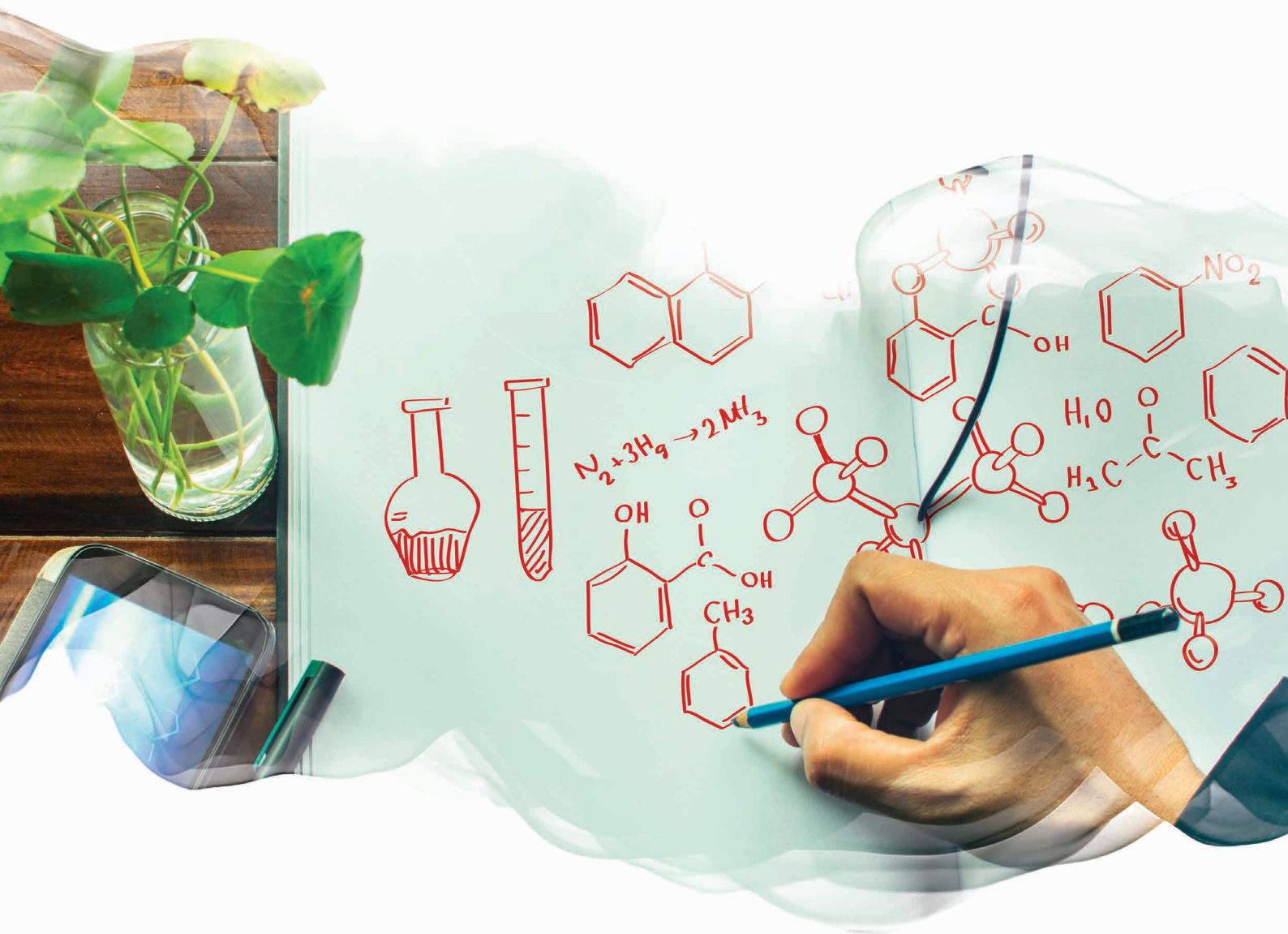




ACTIVITÉ 2023



SOMMAIRE

NOVACHIM EN BREF	3	PÔLE SERVICE SOCIAL	9
PÔLE INNOVATION	4	PÔLE EXPERTISE RÉGLEMENTAIRE ENVIRONNEMENT	10
PÔLE FORMATION	8	AUTRES ACTIONS POUR LA FILIÈRE / GOUVERNANCE	11



MOT DU PRÉSIDENT

Chers adhérents,

Dans un contexte de crise au niveau européen sans précédent, la filière Chimie et Matériaux doit faire face à de nouveaux défis pour maintenir sa dynamique de transition énergétique, écologique et digitale.

Novachim soutient et accompagne les entreprises et les laboratoires pour stimuler la compétitivité et les innovations de la filière. Novachim accompagne également ses adhérents dans leurs besoins de formations professionnelles, avec son expertise réglementaire, mais aussi via ses assistantes sociales au sein des entreprises.

Confortant en 2023 son rôle dans l'échiquier territorial, Novachim propose aujourd'hui un ensemble de services et d'expertises stratégiques pour le territoire. Les membres de l'équipe renforcent votre accompagnement individuel tant sur le développement de vos projets d'innovation, de transition et d'investissement industriel, qu'à travers des mises en relations spécifiques, du conseil et de la formation.

En 2023, en réponse à l'appel à projet ZIBAC (Zones industrielles Bas Carbone), Novachim s'est notamment engagé aux côtés des industriels dans le programme SYRIUS porté par PIICTO, un ambitieux projet collaboratif et intersectoriel visant à accélérer la décarbonation du territoire industrialo-portuaire allant de Fos à Gardanne. Cette dynamique va se poursuivre et s'accélérer en 2024.

Novachim soutient également le renforcement des chaînes de valeurs de la chimie biosourcée et le développement de nouvelles filières en région. Cette démarche favorise le développement d'une filière d'excellence «chimie du bois» avec l'émergence d'un nouveau marché autour de la filière forêt-bois et chimie.

Novachim organise également des événements thématiques consacrés aux innovations autour des bioplastiques, de l'Intelligence Artificielle pour la recherche en chimie, ou encore pour présenter les compétences des Laboratoires de Recherche Académique. De nouvelles animations sont à venir en 2024.

Plus largement encore, Novachim s'engage dans le déploiement de stratégies territoriales créatrices de valeurs, aux côtés des services de l'Etat en région, de la Région et des autres Pôles et Clusters.

Comme chaque année, l'équipe de Novachim met à disposition son réseau, son expertise, ses compétences scientifiques, économiques et stratégiques au service des adhérents. J'aimerais souligner la qualité du travail effectué par tous les membres de l'équipe. Je veux les remercier pour leur engagement.

Gageons qu'en 2024, avec une équipe qui se renforce, nous continuerons à être plus créatifs et plus agiles encore en partageant nos expériences. Construisons de nouveaux moments d'échanges, pour trouver ensemble de nouvelles solutions innovantes et axes de progrès, au service de la filière Chimie et Matériaux.

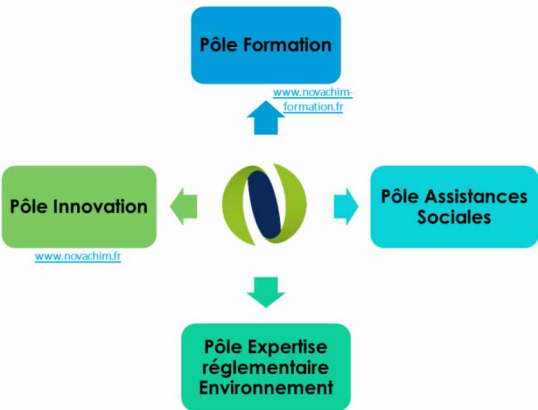


NOVACHIM EN BREF

QUI SOMMES-NOUS ?

Novachim est LE réseau des entreprises et des laboratoires de la filière Chimie et Matériaux en Région Provence Alpes Côte d'Azur.

Créée en 1985, Novachim est une structure associative de loi 1901, constituée de 4 pôles travaillant en étroite synergie : Innovation, Formation, Expertise réglementaire Environnement, Service social.



Novachim est soutenue financièrement par la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, France Chimie Méditerranée, la fédération professionnelle des entreprises de la chimie en Méditerranée, le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche et la Métropole Aix-Marseille-Provence.



Novachim est labellisé «Centre de Diffusion Technologique» pour son rôle d'interface entre les entreprises et la recherche académique en filière. Novachim est aussi un centre de formation certifié Qualiopi.

CDT cellule de diffusion technologique

DOMAINES D'ACTIVITÉS STRATÉGIQUES

- **Energie / Environnement** : Captage, stockage et Valorisation du CO2 (CCUS), Hydrogène, Recyclage / Valorisation (focus plastiques).
- **Industrie chimique du futur** : économie circulaire, éco-conception, transition numérique, éco-efficience des procédés.
- **Innovation « secteurs stratégiques »** : chimie verte, chimie biosourcée, matériaux avancés, biomimétisme, biotechnologies.

CHIFFRES CLÉS 2023

- **125** entreprises adhérentes (Provence-Alpes-Côte d'Azur et Occitanie Ouest)
- Réseau de **80** équipes de recherche et plateformes technologiques
- Plus de **100** visites et contacts entreprises
- Près de **30** projets accompagnés et/ou soutenus
- Près de **20** webinaires, ateliers, colloques et GT organisés ou co-organisés
- Engagé dans **2** actions collectives structurantes : « SYRIUS » et « CHIMIE DU BOIS »

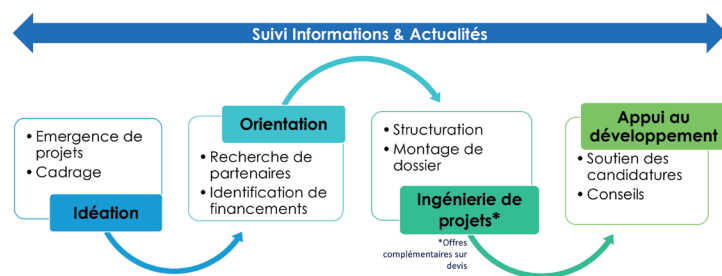
PÔLE INNOVATION

ACCOMPAGNENT DE PROJETS

18 projets accompagnés sur diverses thématiques en filière (projets RDI, innovation incrémentale, performance industrielle...):

- Matières actives pour cathodes (batteries)
- Textiles biosourcés
- Carbonate de soude biosourcée
- Composants d'une chaîne pyrotechnique à moindre impact environnemental
- Acide lévulinique biosourcé
- Outil d'évaluation environnemental de parfums
- Valorisation de digestats issus de la méthanisation
- Formulations éco-conçues et/ou biosourcées dans les domaines de la peinture, des détergents et des produits phytosanitaires.
- Construction à ossature bois éco-conçues

2 candidatures d'entreprises à des AAP régionaux labellisés



PROGRAMME SYRIUS :

Une dynamique multi-acteurs pour accélérer la décarbonation de l'industrie à l'échelle du territoire ZIP de Fos-sur-Mer – Pourtour de l'étang de Berre – Bassin de Gardanne



Enjeux :



Objectif :

co-construire des trajectoires de décarbonation inter-sectorielles à l'échelle du périmètre, identifier des projets structurants et optimiser leur mise en œuvre à partir d'une première phase dite « de maturation » de 2 ans (2023-2025)

Programme SYRIUS en chiffres :

- **25** études d'ingénierie et de faisabilité structurantes
- **5** thématiques : Ecologie Industrielle et Territoriale ; Vecteurs Énergétiques ; Captage, Valorisation et Stockage du Carbone (CCUS) ; Décarbonation de la logistique ; Développement local et attractivité
- Plus de **40** partenaires industriels mobilisés
- **8M€** de budget global

Rôle de Novachim :

- Animation du bloc d'études portant sur le CCUS (en cours)
- Pilotage d'études spécifiques :
 - Structuration de filières de valorisation des déchets (lancement 2024)
 - Potentiel de recyclage chimique et/ou biochimique des plastiques (lancement 2024)
 - Développement des carburants durables pour le maritime et l'aérien (2023)

En 2023 :

- **40 %** des études déjà engagées
- 19/12/2023 : organisation du 1er FORUM « SYRIUS » à Martigues

ACTION COLLECTIVE « 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 ont lancé en 2023 une action collective pour développer une activité économique autour de la valorisation chimique du bois en région.

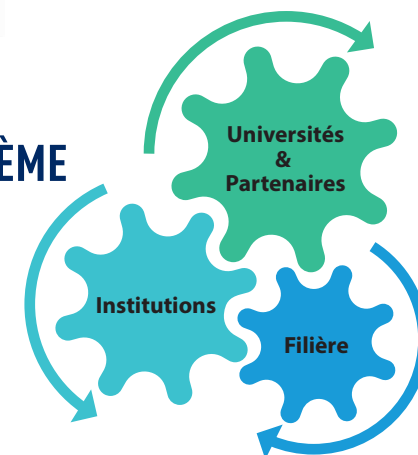
Objectifs :

- Identifier des chaînes de valeurs et des marchés pour développer une filière « chimie du bois » régionale à partir d'essences de bois locales
- Faire émerger de nouveaux marchés à haute valeur ajoutée dans les domaines d'application de la chimie (pharmacie, parfumerie, bioplastiques, textiles, alimentation, emballages, teintures, biocarburants, etc...)
- Réunir les acteurs des filières « forêt-bois » et « chimie » en groupe de travail et d'échanges
- Capter les besoins et les opportunités offertes par ces acteurs
- Explorer les pistes de développement de nouveaux projets
- Faciliter le montage et la réalisation de projets individuels ou collectifs

En 2023 :

- Réalisation d'une étude d'opportunités sur les potentiels de la filière « chimie du bois » en région Sud Provence-Alpes-Côte d'Azur (Etude EY)
- 15/06/2023 : webinaire de présentation de l'action
- Création et animation d'un groupe de travail régional réunissant l'écosystème régional de la filière (industriels, académiques, institutions) : Premiers travaux lancés le 14/09/2023

ECOSYSTÈME



Relations avec les institutions publiques : Etat – Région – Métropole

Représentation de la filière dans divers comités et groupes de travail :

- Cellules thématiques « décarbonation » et « recyclage » pour le déploiement des stratégies d'accélération France 2030 et Action « expérimentation France 2030 »
- OIR « Industrie du Futur »
- Plateforme Régionale de l'Economie Circulaire (PRECI)
- Plan climat régional et métropolitain

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

- Soutien aux projets d'implantation : expertise projets, rencontre des prospects industriels, réseautage
- Partenaire du dispositif « Provence Industry'Nov »

Relations avec les partenaires de la Recherche et de l'Innovation en région

- Interface Laboratoires de Recherche et Plateformes Technologiques / Entreprises
- Partenariats : Aix-Marseille Université, SATT Sud-Est, PUI Provence (CISAM)
- Labellisation de projets de recherche et de thèses
- Promotion des formations universitaires, définition des besoins en compétences
- Participation au Forum Matériaux Polytech et au Forum Phocéen

PÔLE INNOVATION

COMMUNICATION

- **Lettre de veille technico-économique mensuelle (11 lettres / an)**

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
- Evénements Novachim et partenaires (webinaires, ateliers, colloques, forum...)
- Visibilité des adhérents et des partenaires

Nouveauté 2023 : Diffusion des « offres de partenariats européens » (offres R&D / techno / business) : plus de 20 nouvelles offres / mois

PERSPECTIVES 2024

- Accompagner les adhérents dans leurs projets innovants
- Poursuivre les actions structurantes au service des adhérents
 - Programme SYRIUS
 - Action « Chimie du bois »
- Animer le réseau : nouvelles animations thématiques, techniques, grand public...
- Faire croître notre réseau d'entreprises
- Représenter la filière auprès des partenaires sociaux-économiques
- Renforcer nos relations avec les partenaires de la recherche et de la formation supérieure
 - Renouvellement du label CDT jusqu'en 2028 !

Animations Thématiques / Filière

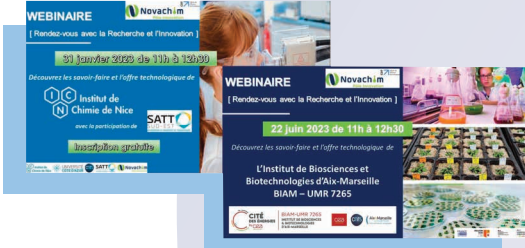
- **Cycle de webinaires « Rendez-vous avec la Recherche et l'Innovation »**

Sous un format court de 90 minutes, ce cycle de webinaire présente les activités d'un Laboratoire de Recherche régional en filière, accompagné d'un témoignage d'entreprise et d'une intervention des organismes de valorisation et de transfert de technologies compétents (SATT Sud-Est, INRAE Transfert...).

2 webinaires ont été organisés en 2023 :

- 31/01/2023 : RDV avec l'Institut de Chimie de Nice (Université Côte d'Azur / CNRS)
- 22/06/2023 : RDV avec l'Institut de Biosciences (CEA / CNRS / Aix-Marseille Université)

Chaque session a réuni plus de 30 participants.



- **14/11/2023 : Colloque « Bioplastiques et Durabilité : De la Recherche à l'Industrie »**

Cette journée thématique organisée par Novachim, le CEA et le consortium du projet européen nenu2PHAR au Forum du Technopole de l'Environnement de L'Arbois à Aix-en-Provence, avait pour objectif de présenter les derniers développements en matière de bioplastiques obtenus à partir des algues et des microalgues.

Au programme :

- Présentations techniques autour des microalgues, des bioplastiques et du recyclage, avec l'intervention de la société ERANOVA
- Mise en lumière des développements du projet européens Nenu2PHAR, qui vise à produire et à développer une filière industrielle de l'acide poly-hydroxylé (PHA), un bioplastique à la fois biodégradable et biosourcé.
- Déjeuner networking

Ce colloque a rassemblé plus de 50 participants.

Support à l'industrie

- **28/09/2023 : Webinaire « présentation du dispositif PSI4.0 Carbone »**

En partenariat avec la risingSUD, l'agence de développement économique de la Région Provence-Alpes-Côte d'Azur, Novachim a organisé un webinaire de présentation du dispositif PSI4.0 Carbone, un parcours d'accompagnement sur-mesure et opérationnel destiné aux TPE/PME régionales qui souhaitent opérer la transformation de leur entreprise vers l'Industrie du Futur durable.

Ce webinaire a réuni plus de 30 participants.



Animations thématiques Filière

Evénements Laboratoire académique
Webinaires, Ateliers

Support à l'Industrie

Réglementation des Produits
Formations

Support à l'Innovation

Méthodologie
Valorisation de projets
Marketing

Support à l'Innovation

- **19/10/2023 : Webinaire « Quelle place pour l'IA dans les métiers de la recherche en Chimie ? »**

En partenariat avec MAYFAIR Village, Novachim a organisé un webinaire consacré aux opportunités offertes par la création d'Intelligences Artificielles pour accélérer la R&D et les processus des entreprises de la Chimie et des Matériaux.

Ce webinaire a réuni plus de 30 participants.



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.

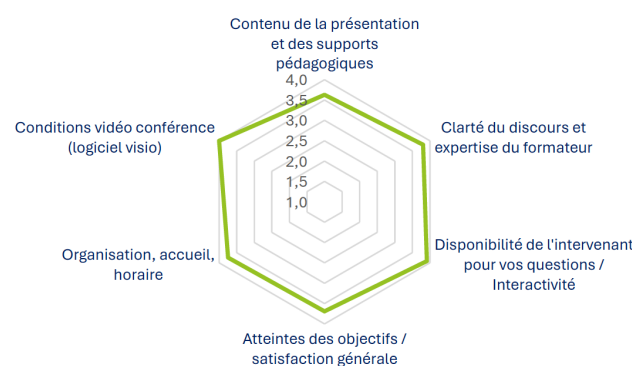
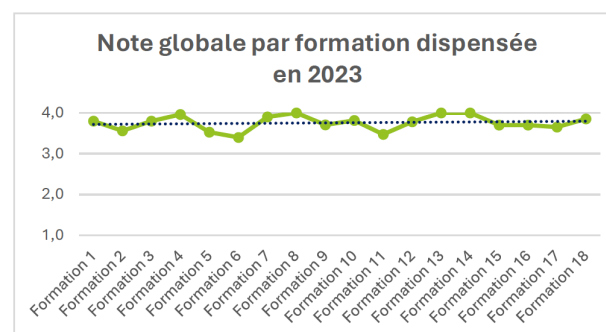
Novachim Formation est un Organisme de formation certifié QUALIOPi depuis octobre 2021 (certificat n° 2021/95233.2). L'organisme de formation a passé son audit de suivi en avril 2023 avec aucune non-conformité ni point d'amélioration relevé. L'audit de renouvellement de certification est prévu en juillet 2024.

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 2023

Cette année, Novachim Formation a animé 18 sessions de formation et formé 97 personnes. Les sessions effectuées aussi bien en inter dans nos locaux à Marseille qu'en intra entreprise sur site.



PERSPECTIVES 2024

La dernière réunion trimestrielle Novachim Formation a permis de mettre en avant trois axes de projection pour l'organisme de formation : la communication en ciblant les adhérents par thématique tout en restant attractif et en améliorant la méthodologie

PÔLE SERVICE SOCIAL

Novachim Assistance Sociale propose l'intervention d'assistantes sociales sous forme de vacations d'1/2 journée par mois à temps plein dans l'entreprise à travers un contrat de prestation.

L'assistante sociale informe et accompagne les salariés, en toute confidentialité lors de difficultés d'ordre privé et/ou professionnelles.

Leurs principaux domaines d'intervention sont :



C'est un réseau de 4 assistantes sociales diplômées d'état, connaissant le monde de l'entreprise, et plus spécifiquement le secteur de la chimie, qui garantissent à l'entreprise et aux salariés neutralité et impartialité.

Elles apportent aussi un appui technique aux entreprises et contribue à la politique sociale en lien avec le service Ressources Humaines, le service médical, le CSE...

En 2023, les quatre assistantes sociales de Novachim ont couvert environ 4500 salariés dans 13 entreprises.

PÔLE EXPERTISE RÉGLEMENTAIRE ENVIRONNEMENT

Ce pôle garantit une veille réglementaire. Il anime également un groupe de travail «Management des produits» (3 réunions en 2023) 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.



ENVIRONNEMENT-INDUSTRIE

L'association Environnement-Industrie, partenaire du pôle expertise environnement de Novachim, traite des sujets « Environnement » et « Risques industriels » en PACA depuis 50 ans. Ces thèmes sont au cœur du fonctionnement des installations industrielles mais aussi des préoccupations des pouvoirs publics et de la population.

Environnement-Industrie accompagne ses adhérents industriels dans la mise en oeuvre de la réglementation et les représente dans diverses instances locales d'importance majeure telles que le Comité de bassin, ATMOSUD, le SPPPI, le Cyprès.

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

- **Commission ESI** : environnement sécurité industrielle (4 réunions en 2023)
- **Commission TMD** : transport marchandises dangereuses (1 réunion en 2023)
- **Comité TRANSAID** (1 réunion en 2023)
- **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 Amiante
 - GT Mise en oeuvre du guide « produits de décomposition émis par un incendie »
 - GT accompagnement à la mise en oeuvre des textes relatifs aux stockages de produits inflammables
 - GT accompagnement à la mise en oeuvre des textes relatifs aux entrepôts de stockage

AUTRES ACTIONS POUR LA FILIÈRE

Europe / International

- Membre du réseau régional « Sud Europe Innovation »
- Sensibilisation des entreprises aux programmes de financement européen (Horizon Europe)
- Promotion des missions régionales « Export »

Economie Circulaire / Eco-Conception

Novachim propose ECI'Chem, un service expert pour accompagner les entreprises de la filière « Chimie et Matériaux » dans le développement de leur projet d'innovation intégrant la démarche d'éco-conception :

- Sensibilisation à la démarche d'éco-conception
- Diagnostic « premiers pas »
- Formations



2 diagnostics réalisés en 2023

Avec nos partenaires du Pôle Eco-Conception, le centre national sur l'éco-conception et la performance par le cycle de vie.

Plus d'information : <https://www.novachim.fr/notre-offre/eco-conception-industrielle/>

GOUVERNANCE

Le Conseil d'Administration de Novachim se réunit deux fois par an.

BUREAU		
Président	Gérard FERREOL	
Vice-Présidents		
Pôle Innovation	Corinne VERSINI	GENES'INK
Pôle Formation	Roland DAVITIAN	Novachim Formation
Pôle expertise	Marc BAYARD	Environnement Industrie
Trésorier	Pierre-Olivier VIGNAUD	France Chimie Méditerranée
Secrétaire	Jean-Michel DIAZ	TOTAL Développement Régional

ADMINISTRATEURS	
Grégory BROCHARD	ALLIOS
Nicolas ROCHE	Aix-Marseille Université
Alain SEIVE	AXENS
Jean-Luc PARRAIN	DRARI PACA
Jean-Christophe MILLET	OPTIM WAFER SERVICES
Baback SAYAH	PROVEPHARM
Christophe MADROLLE	Région SUD Provence-Alpes-Côte d'Azur
Charbel ROUKOSS	TESCAN ANALYTICS
Jacques PAYAN	UFIP



www.novachim.fr
www.novachim-formation.fr

Suivez-nous sur LinkedIn 

2 rue Henri Barbusse - Immeuble CMCI - 13001 MARSEILLE