



Plaquette de présentation
Chimistes sans frontières

Les Chimistes au service des actions de solidarité

AU SERVICE DES CAUSES HUMANITAIRES: UNE CHIMIE SÛRE, RESPONSABLE ET DURABLE

La Chimie



- Les Chimistes ont un rôle moteur et incontournable pour les développements scientifiques, sanitaires, économiques et contribuent à la satisfaction des besoins essentiels de l'Humanité, notamment à la préservation de la santé
- La Chimie permet de faire face aux risques sanitaires et environnementaux de plus ou moins grande ampleur, voire aux conséquences immédiates et différées de catastrophes.
- Mais l'usage et la mise en œuvre des procédés et produits chimiques requièrent des connaissances spécifiques et des précautions

Mandat de l'association

“ Chimistes sans frontières (ChSF) a pour objet de conduire ou de participer à des actions de solidarité internationale qui nécessitent le recours à des compétences de Chimie. Les adhérents de ChSF apportent à la fois leurs compétences et leur volonté de s'engager collectivement au bénéfice de populations démunies ou de pays en voie de développement



DES DOMAINES D'INTERVENTION VARIÉS ET COMPLÉMENTAIRES



Un développement participatif favorisant les collaborations Nord-Sud

AIDE AU DÉVELOPPEMENT DES POPULATIONS

1

Diffusion des connaissances de Chimie

Ex: Organisation de modules d'enseignement pour collèges et lycées

2

Recherche et Développement

Ex: Aide à la mise en place de collaborations entre labos français et labos des PED

3

Développement de projet artisanaux ou industriels

Ex: Qualité de l'huile de graine de coton, extraction de molécules d'intérêt dans les coques de noix de cajou

4

Expertises à la demande des ONG

Ex: Projets en partenariat avec Aquassistance ou Enfants de Kanji

UN DÉVELOPPEMENT PARTICIPATIF

L'écoute du besoin

ChSF met en place une animation participative dont les Autorités locales et acteurs locaux sont les moteurs et les garants. Les actions de ChSF naissent:

- De l'expression des besoins prioritaires des populations directement concernées. Ceux-ci sont relayés par les enseignants, techniciens ou experts locaux, en relation avec les Autorités locales
- D'organisations humanitaires reconnues qui sous-traitent tout ou partie de l'action. ChSF privilégie l'écoute et les collaborations avec les professeurs et scientifiques de Chimie des pays du Sud

Responsabilité dans la durée

La pérennité de l'accès aux services réalisés et au maintien des connaissances nécessaires à leurs fonctionnements est une préoccupation constante des actions de ChSF

CHAMP D'ACTION INTERNATIONAL VISANT À FAVORISER DES COLLABORATIONS NORD-SUD



L'association œuvre hors du territoire national, principalement dans les **pays du Sud**

Ex: L'équipe de ChSF contribue à concevoir des collaborations scientifiques et techniques avec des pays Africains, visant à consolider les expertises locales de chimie et à contribuer à des **développements locaux**



Des projets axés sur l'écoute du besoin et la pérennité de l'impact

STRUCTURE D'UN PROJET ET EXEMPLES DE PROJETS EN COURS DE RÉALISATION

Compréhension de la demande exprimée

Approbation du projet par le Bureau

Financement du projet

Réalisation du projet

Capitalisation des enseignements

Bilan post-mission

Potabilisation des eaux: Projet Wap'Station



Suite aux besoins exprimés par ses correspondants d'Afrique subsaharienne, ainsi que la Croix-Rouge Française et Aquassistance, ChSF a imaginé et proposé le développement d'une station autonome de suivi de la qualité physico-chimique de l'eau (température, turbidité, conductivité, pH, Cl libre)

Le prototype et les procédures de réalisation et d'usage sont attendus à la fin du premier trimestre 2020

Enseignement de la Chimie fondé sur l'investigation



ChSF a développé un premier module d'introduction à la Chimie pour collégiens et lycéens en Tunisie

Ce module ambitionne de faire découvrir aux élèves les principales notions de chimie et leurs conséquences et applications dans la vie courante (précautions, nutrition, hygiène, cosmétique), et sera présenté à d'autres pays

Laboratoire de Chimie Virtuel



ChSF s'est donné pour projet de développer un laboratoire de chimie virtuelle pour enseigner dans les collèges/lycées où les élèves n'ont pas accès à des salles de TP de chimie

Une étude de faisabilité est en cours en lien avec la Junior Entreprise de l'école Polytechnique et de jeunes chimistes (ENSCM, Dijon). Un prototypage est prévu d'ici l'année 2020/2021

ChSF travaille avec des bénévoles motivés/expérimentés et accède à large réseau de compétences

UN C.A. COMPOSÉ D'EXPERTS EN CHIMIE

Un Conseil d'Administration de haut niveau

Les membres du bureau et du CA ont des expériences de Chimie aussi bien académique qu'industrielle

Le CA actuel compte 12 membres: Catherine Bec, Brigitte Berger, Gilberte Chambaud, Elisabeth Hervé, Nicole Moreau, Michel Azémar, Sylvain Caillol, Edouard Freund, Maurice Leroy, Gérard Pignault, Robert Sebbag et Jean-Pierre Soufflet



Un Bureau qualifié assure la gestion courante de ChSF

Les membres du Bureau assurent la gestion courante de ChSF. Parmi eux:

Michel Azémar – Fondateur et Président

Ecole Polytechnique

Nombreuses expériences de direction et de recherche dans le domaine de la Chimie en France et à l'international

Catherine Bec – Secrétaire Générale

Ingénieur Chimie de Lyon

Nombreuses expériences en recherche notamment au CNRS
Chevalier du l'Ordre National du Mérite

Brigitte Curtet-Berger – Membre du Bureau

Université Panthéon Sorbonne

Nombreuses expériences en formation en France et à l'international, dont la direction de centres de formation

AGIR AVEC LES CHIMISTES

Soutiens de l'association

ChSF a le soutien et peut bénéficier du réseau du Comité Pays en Développement de la Fondation de la Maison de la Chimie, des grandes écoles de Chimie regroupées au sein de la Fédération Gay-Lussac et du cabinet Inovafi. ChSF accède ainsi à des experts dans chaque discipline de la chimie (analyse, organique, minérale, génie chimique, biochimie, ...)



Cette initiative a également trouvé un écho favorable auprès de jeunes diplômés, d'organisations de solidarité internationale et de six universités de pays africains ayant déjà exprimé leurs besoins

Ce que ChSF vous apportera

- Accès à un réseau couvrant toutes les disciplines de la Chimie (théorique, organique, minérale, analytique, industrielle, génie chimique, ...)
- Coaching et expérience pour le personnel s'impliquant
- Image auprès du personnel
- Visibilité pour vos activités RSE
 - Mention du logo
 - Mention des actions dans vos rapports RSE
 - Participation à des conférences

Nous répondons à vos questions

[Chimistes sans frontières](#)
[Maison de la Chimie](#)
[28, rue Saint-Dominique](#)
[75007 Paris](#)
[France](#)

contact@chimistessansfrontieres.fr
michelazemar@chimistessansfrontieres.fr

<http://www.chimistessansfrontieres>
<https://www.linkedin.com/company/chimistes-sans-frontieres/>



MICHEL AZEMAR

Fondateur et Président de ChSF depuis la création de l'association en 2018

Engagement associatif

- **Fondateur et Président de Chimistes sans Frontières**
- **Membre Bénévole de la Fédération Française pour les sciences de la Chimie, initiateur et Directeur du projet « Chimie pour un Développement Durable »**

Expérience professionnelle

- **Conseil et expertise pour des PME (dossiers CIR, JEI, PTZI, ...) et à la demande de grands groupes, Oseo puis Bpifrance, ANR**
- **Directeur R&D et membre du Comité de Direction de Adisseo**
- **Directeur du Développement Industriel de Aventis Animal Nutrition**
- **Directeur de la Technologie de Rhône Poulenc Industrialisation**

Formation

- **Ecole Polytechnique**
- **Formation à l'Institut Auguste Comte**

Autres activités

- **Expatriations au Brésil (3 ans) puis en Argentine (3 ans)**

LinkedIn

• <https://fr.linkedin.com/in/michel-azemar-23732211>



CATHERINE BEC

Secrétaire Générale de ChSF depuis la création de l'association en 2018

Engagement associatif

- Secrétaire Générale de Chimistes sans Frontières
- Bénévole à la Fédération Française pour les sciences de la Chimie (FFC)
- Déléguée Générale de la Société Française du Génie des Procédés (SFGP)

Expérience professionnelle

- Ingénieur de Recherche au CNRS à l'Université LYON I
- Chef de service à l'Association Nationale de la Recherche Technique (ANRT)
- Directeur scientifique du programme CIFRE pour le compte du Ministère Chargé de la Recherche

Formation

- Ingénieur Chimie de Lyon (ESCIL)

Distinction

- Chevalier de l'Ordre National du Mérite

LinkedIn

- <https://www.linkedin.com/in/catherine-bec-54a338a2/?originalSubdomain=fr>

BRIGITTE CURTET-BERGER

Membre du bureau de ChSF depuis la création de l'association en 2018

Engagement associatif

- Membre du Bureau de Chimistes sans Frontières
- Membre du Bureau de Réinsertion de Femmes et Jeunes (18-30 ans)

Expérience professionnelle

- Direction d'un centre de formation Karlsruhe (département Commission européenne)
- Consultant pour l'École Bilingue Cambridge, MA (États-Unis)
- Audit de centres de formation en France et Afrique
- Consultant et Coordonnateur de centres de formation pour adultes
- Création, Développement, Direction de centres de formation en lien avec les constructeurs informatiques
- Chargée de Relations Clients pour le développement de produits électroniques et contacts usine Allemagne – SIEMENS

Formation

- Panthéon Sorbonne Paris

Autres activités

- Expatriations en Allemagne (6 ans) puis aux Etats-Unis (3 ans), aujourd'hui expatriée en Allemagne

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/brigitte-curtet-berger-1081331a9/>



JOSEPH SCHAPIRA

Membre bénévole de ChSF depuis la création de l'association en 2018

Engagement associatif

- Membre bénévole de Chimistes sans Frontières
- Membre bénévole de la Fédération Française pour les sciences de la Chimie
- Membre bénévole de la Société de Chimie Industrielle

Expérience professionnelle

- Professeur associé au "Conservatoire National des Arts et Métiers" (CNAM) dans le cursus « Ingénieur CNAM »
- Directeur Scientifique de CFPI (Création du Centre de R&D de CFPI)
- Chercheur dans le laboratoire de synthèse organique de Diamant, société appartenant au Groupe Sifa-Diamant

Formation

- Ingénieur Chimie de Lyon (ESCIL)

Autres activités

- Co-auteur du rapport au Ministre de la Recherche et de la Technologie au sein de la commission Fillet sur la Chimie fine
- Obtention de plusieurs brevets à l'échelle européenne

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/joseph-schapira-1b48b8aa/>