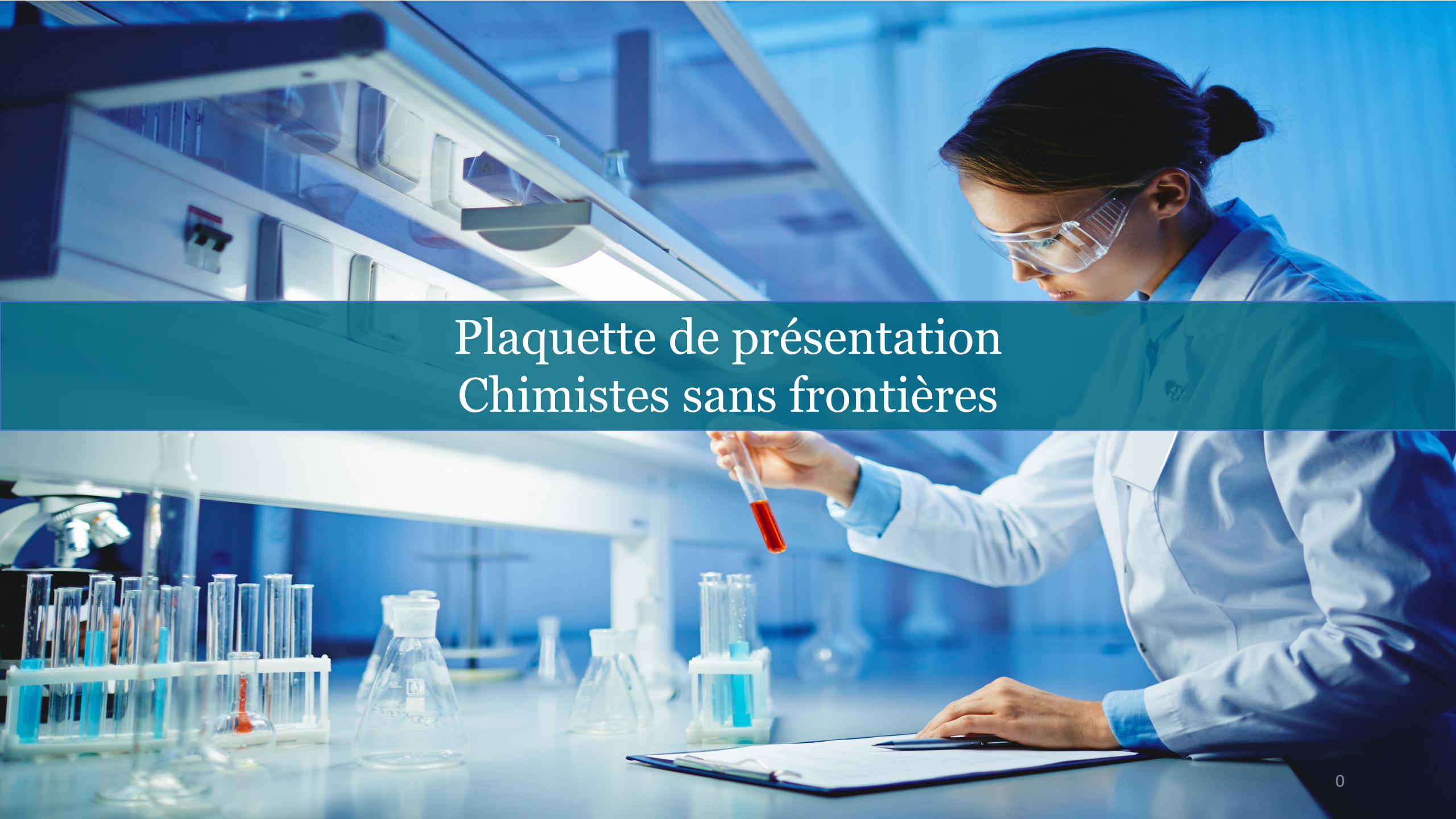


Plaquette de présentation
Chimistes sans frontières

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 COMPLEMENTAIRES



*Association Loi 1901 créée en 2018

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
   Travaux pratiques de chimie en réalité virtuelle
2. **Recherche et Développement**
   Ex: Aide à la mise en place de collaborations entre labos français et labos des PED
3. **Développement de projets 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 et justification 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 2022

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

Le prototype proposant la réalisation de 2 expériences de chimie a été implanté en août 2022 à l'Université Marien N'Gouabi de Brazzaville. Il y sera évalué et testé avant d'être complété et diffusé dans les régions défavorisées.

Nos projets sont détaillés dans leur ensemble en annexe

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, Nicole Moreau, Michel Azémar, Sylvain Caillol, Edouard Freund, Maurice Leroy, Jean-Maurille Ouamba, 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

Gilberte Chambaud – Membre du Bureau

Professeure émérite U. Paris-Est Marne la Vallée
Nombreuses expériences en recherche et enseignement de chimie
Chevalier de la Légion d'honneur

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, …)

Fondation de la Maison de la Chimie

Fédération Gay-Lussac
20 écoles de chimie

Société Chimique de France

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 discipline 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
Michel.azemar@chimistessansfrontières.fr

http://www.chimistessansfrontieres
https://www.linkedin.com/company/chimistes-sans-frontières/