

Conférences CHIMIE

Année scolaire 2021 - 2022

Thèmes proposés

Documents téléchargeables via le lien :

[FRANCE CHIMIE MEDITERRANEE](#)

Dans le cadre du partenariat signé avec les Académies d'Aix-Marseille, de Montpellier et de Nice, nous vous rappelons que ces conférences sont effectuées à titre gratuit.

| INTITULE | Conseillé aux classes de |
|--|--------------------------------|
| LES METIERS DE LA CHIMIE | A partir de la 3 ^e |
| CHIMIE AU QUOTIDIEN | A partir de la 3 ^e |
| CHIMIE ET SPORT | A partir de la 3 ^e |
| DU COTON AU JEAN EN PASSANT PAR LA CHIMIE | A partir de la 3 ^e |
| ET SI LE DEVELOPPEMENT DURABLE PASSAIT PAR LA CHIMIE ? | A partir de la 3 ^e |
| CHIMIE ET MATERIAUX | A partir de la 3 ^e |
| CHIMIE & TRANSITION ENERGETIQUE | A partir de la 3 ^e |
| PRODUITS NATURELS & SYNTHETIQUES | A partir de la seconde |
| CHIMIE & ENVIRONNEMENT | 1 ^{res} et Terminales |
| CHIMIE & SANTE | 1 ^{res} et Terminales |
| CHIMIE & BEAUTE | 1 ^{res} et Terminales |
| CHIMIE & COULEUR | 1 ^{res} et Terminales |



Présentation des conférences

LES METIERS DE LA CHIMIE

La Chimie est une science de la nature qui étudie la matière et sa transformation. Elle est au service de l'Homme et de son environnement et génère par ses applications innombrables une filière d'activités industrielles fondamentales pour le tissu économique. Elle procure une grande variété de métiers et des perspectives de carrières enrichissantes et passionnantes.

CHIMIE AU QUOTIDIEN

Sans que chacun en ait vraiment conscience, la chimie conditionne notre vie de tous les jours. Tous les secteurs professionnels sont impactés par ces produits. Nous vous proposons d'illustrer quelques grands domaines d'applications qui soulignent l'importance d'une compétence en chimie pour le citoyen du XXI^e siècle.

CHIMIE ET SPORT

Jeux olympiques, coupe du monde de football, toutes les performances des athlètes dépendent d'une certaine manière des équipements qu'ils utilisent et qui sont aujourd'hui conditionnés par la chimie. Découvrez la face cachée des sports de haut niveau.

DU COTON AU JEAN EN PASSANT PAR LA CHIMIE

Certainement la plus ancienne fibre textile naturelle en usage par l'humanité. Quel est son cycle depuis les champs agricoles jusqu'au jeans que nous portons tous ? Voilà une opportunité pour éclairer ce sujet.

ET SI LE DEVELOPPEMENT DURABLE PASSAIT PAR LA CHIMIE ?

Développement durable, chimie verte, chimie du végétal trois visions largement diffusées dans les médias. Mais qu'y a-t-il vraiment derrière ces termes génériques ? Les chimistes répondent à cette question.

CHIMIE et MATERIAUX

Depuis la nuit des temps les activités humaines ont utilisé des matériaux. Le XX^e siècle a apporté une nouvelle famille avec les matériaux organiques de synthèse - les matières plastiques-. D'où viennent-elles, quelles sont leurs propriétés ? Tel est l'objectif de cette conférence.

CHIMIE & TRANSITION ENERGETIQUE

Les besoins en énergie sont considérables. L'approche pétrolière exclusive arrive à son terme. Comment la Chimie peut-elle préparer une reconversion des sources et contribuer au développement des énergies renouvelables ? C'est le sujet de cette conférence.

PRODUITS NATURELS & SYNTHETIQUES

Pour la presse et donc le grand public, « naturel » est considéré comme sûr, « synthétique-chimique » serait dangereux. Vous saurez, après cet exposé, que les choses ne sont pas aussi simplistes et qu'une bonne culture générale est utile pour se faire une opinion.

CHIMIE & ENVIRONNEMENT

Aujourd'hui tout le monde est sensible aux questions d'environnement. L'air, l'eau et les sols sont concernés. La Chimie, parfois mal aimée, est la science qui permet de comprendre les phénomènes et d'apporter des solutions pour remédier aux pollutions.

CHIMIE & SANTE

Chacun utilise largement les produits proposés en pharmacie ou parapharmacie. Dans les hôpitaux, les matériaux de synthèse sont omniprésents. Par cet exposé, nous vous proposons de mettre en lumière tout l'intérêt de la Chimie dans le domaine de la santé.

CHIMIE & BEAUTE

Depuis la plus haute antiquité les parfums et cosmétiques sont utilisés par tous les peuples du monde. Les matières premières sont souvent d'origine naturelle, la Chimie permet de les mettre en valeur. Leur nature, préparation et formes commerciales illustrent les potentiels professionnels de ce secteur.

CHIMIE & COULEUR

La couleur est la lumière du monde visible. Phénomène physico-chimique complexe avec de nombreuses applications industrielles, la couleur fait partie des connaissances de base de plusieurs métiers dans la chimie (fabrication de peintures, cosmétiques, etc.).

FICHE REPONSE

Conférences CHIMIE année scolaire 2021 - 2022

M. : Fonction :

Si enseignant, merci de préciser la matière :

Tél : e-mail :

(ligne directe ou mobile - indispensable pour contact rapide)

Etablissement :

Collège

Lycée

Nom, adresse, téléphone, télécopie de l'établissement :

.....
.....

Tél :

est intéressé(e) par une intervention dans une classe de :

Nombre de participants :

Périodes souhaitées pour cette intervention :

Mois : Choix 1) **Jour & heure :** Choix 1) :

Choix 2) Choix 2) :

Prévoir, si possible, 2 jours différents dans la semaine et comportant chacun un créneau de 2 h.

Conférence choisie :

.....

Observations :

.....

Vous serez directement contacté(e) par notre secrétariat ou l'intervenant qui vous précisera la date de l'intervention.

Bulletin à retourner (avec le bulletin logistique) à :

FRANCE CHIMIE MEDITERRANEE

2, Rue Henri Barbusse - 13241 MARSEILLE CEDEX 1

A l'attention de Valérie CLAVERIN

valerie.claverin@chimie-med.fr

BULLETIN LOGISTIQUE A RETOURNER AVEC VOTRE FICHE-REPONSE

FRANCE CHIMIE MEDITERRANEE
2, Rue Henri Barbusse - 13241 MARSEILLE CEDEX 1
A l'attention de **Valérie CLAVERIN** -valerie.claverin@chimie-med.fr

| NOM DU LYCEE ou COLLEGE | Classe | Effectif | Présence du Professeur | Nom du professeur à demander à l'arrivée du conférencier | MATERIEL MIS A DISPOSITION | OUI | NON | OBSERVATIONS |
|-------------------------------|--------|----------|------------------------------|--|--|-----|-----|--------------|
| | | | | | Salle informatique avec plusieurs postes | | | |
| | | | | | Ordinateur <i>(mis à disposition de l'intervenant)</i> | | | |
| | | | | | Système audio | | | |
| | | | | | Connexion Internet <i>(compatible avec PC de l'intervenant si nécessaire)</i> | | | |
| | | | | | Vidéo projecteur | | | |