



Recherche



nice-matin



Coronavirus Solutions Faits de société Faits divers Économie Politique Santé

SE CONNECTER

ABONNEZ-VOUS

NICE MONACO SOPHIA-ANTIPOLIS VAR CÔTE D'AZUR Économie

Au Business Pôle, entreprises et chercheurs ont phosphoré sur la chimie de demain. Elle sera durable

Le 16e rendez-vous de l'association européenne Recherche et Avenir a tenu sa promesse. Chercheurs et entrepreneurs étaient invités à Sophia Antipolis pour échanger sur l'avenir de la chimie. Tous la souhaitent durable et œuvrent en ce sens.

Agnès Farrugia • Publié le 01/02/2022 à 10:00, mis à jour le 28/01/2022 à 17:57



Le 16e rendez-vous de Recherche et Avenir a réuni chercheurs et entreprises pour parler chimie et avenir. De beaux échanges en sont ressortis. A.F.

LE DIRECT

- 16:41 Les masques en tissus sont-ils acceptés pour prendre l'avion en France?
- 16:02 Et finalement, Novak Djokovic se serait fait vacciner contre la Covid-19
- 16:00 L'entrée en vigueur du pass vaccinal a-t-il boosté la vaccination contre la Covid-19 dans les Alpes...
- 15:55 Les douaniers mettent la main sur 514 kilos de cocaïne dans le port de Marseille, un record
- 15:02 Les 5 choses à savoir sur le risque de tsunami à Antibes
- 15:00 Laurent Cantet: "Les jeunes se retrouvent souvent piégés par les réseaux sociaux"

AFFICHER PLUS



La chimie. Vague matière enseignée aux collèges et lycées pour certains, véritable monde indispensable à notre vie quotidienne pour d'autres. Il est vrai, sans chimie, pas de dentifrice, ni de yaourt ou d'antalgiques. Sans chimie, pas de cosmétiques ni de parfums. Et prendre du paracétamol après un cours de chimie, c'est de la chimie! Elle est partout mais elle n'a pas bonne presse.

Pourtant, l'image de la chimie n'est plus celle d'une usine fumant une épaisse nuée noire. Elle se verdit. Dans un exercice pratico-pratique, l'association européenne REA (Recherche et Avenir) est parvenue à réunir chercheurs et entrepreneurs pour encourager ces deux mondes à travailler davantage ensemble, pour une chimie vertueuse, au service de l'humain et de la planète.

"Quelle chimie pour demain?" était donc la question posée lors de ce 16e workshop de REA qui s'est déroulé au Business Pôle de Sophia Antipolis. En préambule, Stéphanie Godier, chercheuse en sciences de l'univers et fondatrice de REA, rappelle que la chimie représente en France 219.000 emplois répartis sur 3.300 entreprises.

Membrane d'œuf pour réparer les plaies

Les intervenants s'accordent à dire qu'il convient de parler de *"chimie durable plutôt que de chimie verte car "durable" introduit le lien avec les générations futures."* Sylvain Antoniotti, chercheur au CNRS et directeur stratégique du programme IDEX de l'Université Côte d'Azur, donne le ton. Il travaille sur les différentes méthodologies de synthèse en chimie organique, sur les substances naturelles complexes et sur les applications possibles dans le domaine des arômes, parfums et cosmétiques. Pour lui, la chimie durable *"est une science qui fait appel à la transversalité, une méta discipline où la notion de ressources est primordiale, où il est également question de viabilité économique."* À ses côtés, Tatiana Budtova, chercheuse au CEMEF (Centre de mise en forme des matériaux sur la technopole) et récemment médaillée pour ses travaux sur les polymères biosourcés, explique comment la pectine, que l'on retrouve dans nos confitures par exemple, s'avère être *"un excellent isolant thermique. Il y a des pistes à explorer pour créer des isolants à base de matière première naturelle."*

Michel Oggero, dirigeant de Filiater à Nice, étudie, avec son équipe de R&D, la possibilité de créer un liant servant à la construction de bâtiments qui minimiserait l'impact de l'activité BTP sur l'environnement. *"C'est grâce à la chimie que nous trouverons la solution. Aujourd'hui, on utilise du ciment, donc du sable et de l'eau. Nous travaillons à d'autres alternatives, plus vertes."*

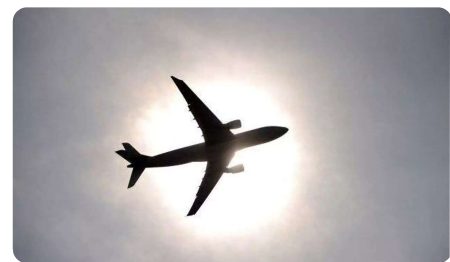
Idem pour Henri-Pierre Suso, cofondateur de Biovotec dont le centre de R&D est installé sur la technopole, qui utilise les cellules réparatrices des membranes d'œuf (récupérées dans les déchets des casseroles d'œufs) pour soigner les plaies chroniques dont les escarres des personnes diabétiques. Sylvain Antoniotti de rebondir: *"En effet, le déchet d'un procédé peut être la ressource d'un autre."*



VAR Faits de société passvaccinal

vaccination coronavirus

L'entrée en vigueur du pass vaccinal a-t-il boosté la vaccination contre la Covid-19 dans les Alpes-Maritimes et le Var?



FRANCE Faits de société coronavirus

Où partir en vacances en février? Voici les restrictions sanitaires pour aller dans un pays de l'Union européenne

Tiges de rosier et actifs cosmétiques

Utiliser les propriétés des matières que l'on jette et les transformer via des procédés chimiques pour solutionner d'autres problématiques, c'est de la chimie durable. C'est aussi de cette façon qu'œuvre Xavier Fernandez, professeur à l'Institut de chimie de Nice et vice-président Innovation et valorisation de la recherche à UCA. Avec ses équipes, il crée, à partir de feuilles de pruniers de Brignoles ou de tiges de rosiers Centifolia, des cosmétiques aux propriétés anti-âge, antioxydant,... Jean Mane, pdg du groupe éponyme qui compte parmi les leaders mondiaux en matière d'arômes alimentaires et de parfums, a également fait la démonstration de l'importance de son équipe R&D (il y consacre 8% de son chiffre d'affaires chaque année, ndr). Chez Mane, on mêle déjà nature et procédés chimiques. Xavier Fernandez de conclure: *"La nature fait tout et la chimie verte est un terrain d'innovation extraordinaire."* Une autre piste est à explorer: programmer l'obsolescence de certains matériaux créés chimiquement en fonction de leur usage. Sa durée de persistance dans l'environnement devrait être en accord avec sa durée d'utilisation. Pour cela il faudrait introduire des points de faiblesse dans les molécules. Est-ce que c'est faisable ? Oui. C'est de la chimie.



> rechercheetavenir.eu

Quand l'entreprise se lie à la recherche

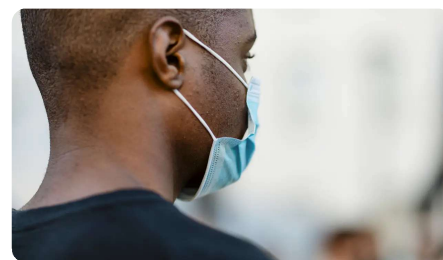
Trois questions à Stéphanie Godier, chercheuse en sciences de l'univers, astrophysicienne et organisatrice de l'événement en tant que fondatrice et directrice de l'association européenne REA (Recherche et Avenir), présente dans les Alpes-Maritimes, le Var, le Vaucluse et les Bouches-du-Rhône.

Le rôle de l'association est de créer des passerelles entre le monde de la recherche et celui de l'entreprise. Une nécessité?

Notre ambition depuis 2005 est de contribuer à un monde durable en valorisant les connaissances, les talents et les potentiels pour faciliter la coopération autour de la recherche et de l'innovation au service de tous. Il est toujours difficile de transférer les résultats de la recherche publique vers la recherche privée. C'est un challenge quotidien que de croiser ces deux mondes. Nous nous y employons et l'association s'étend de territoires en territoires, une fierté.

Pour ce 16e workshop, entreprises et chercheurs sont réunis autour de la chimie de demain. Qu'attendez-vous de ces tables rondes?

Je souhaite alimenter cette culture d'échange. Les chercheurs sont



FRANCE

Faits de société

Santé

coronavirus

Malgré la fin du port du masque en extérieur, voici les lieux où il reste obligatoire

de soutenir au premier chef cette culture d'échange. Les chercheurs sont capables de répondre aux besoins des entreprises, sur des thématiques précises. La chimie est présente partout. En santé, en cosmétique, en alimentaire, dans le bâtiment... Ensemble, on peut rendre nombre de procédés plus vertueux.

Quelle est, selon vous, la définition d'une chimie durable, vertueuse ?

La chimie a beaucoup été décriée, elle s'est pervertie. Mais aujourd'hui elle se repositionne sur des projets innovants. Une chimie verte, ou plutôt durable, c'est travailler sur tout le cycle de vie des matériaux. Ne pas seulement rendre vertueux le procédé chimique mais prendre en compte toute la chaîne de valeur. De l'extraction de la matière première à son usage. Aller extraire du lithium au Chili pour nos batteries de portables par exemple, cela consomme énormément d'eau et nuit aux cultures agricoles environnantes. Ce n'est pas vertueux. Comment faire autrement aujourd'hui? Je n'ai pas la réponse mais certainement que nos chimistes peuvent la trouver.



Stéphanie Godier, docteur en sciences de l'univers et directrice de l'association européenne Recherche et Avenir présente sur toute la Région Sud, A.F.

Cet article vous est offert par Nice Matin Prod. Pour profiter de tous nos articles en illimité, [Abonnez-vous](#).

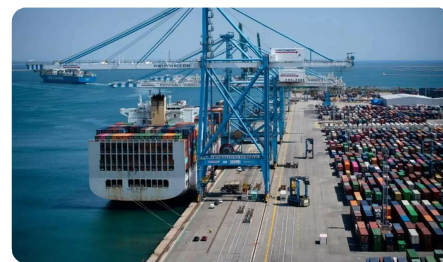
COMMENTAIRES

MOI, PRÉSIDENT nice-matin



MONDE Tennis Sports coronavirus

Et finalement, Novak Djokovic se serait fait vacciner contre la Covid-19



MARSEILLE Faits divers

Les douaniers mettent la main sur 514 kilos de cocaïne dans le port de Marseille, un record

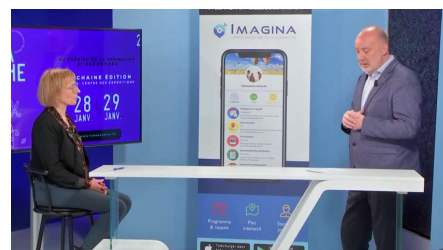
STARTER PACK EXPERT COMPTABLE

CIAO LES CLICHÉS, ON VOUS DIT LA VÉRITÉ!

Ciao les clichés sur l'expertise comptable & l'audit

Atlas Opco Atlas [Learn more](#)

TRANSITION COLLÈGE/LYCÉE - LYCÉE/É ...



Vidéos proposées par Digiteka



Démarrer une discussion...



Sponsorisé

France Gall : que devient Raphaël Hamburger, le fils qu'elle a eu av...

Gala



Smartfeed



Sponsorisé par Forge Of Empires

Si tu dois tuer du temps sur ton ordi, ce jeu vintage est incontournable. Pas d'installation.



Sponsorisé par Liberkeys

Lyon : Découvrez le prix au m2 de votre bien !



Sponsorisé par Volkswagen

Pendant le mois de février, profitez de l'ID.3 à partir de 159€/mois.

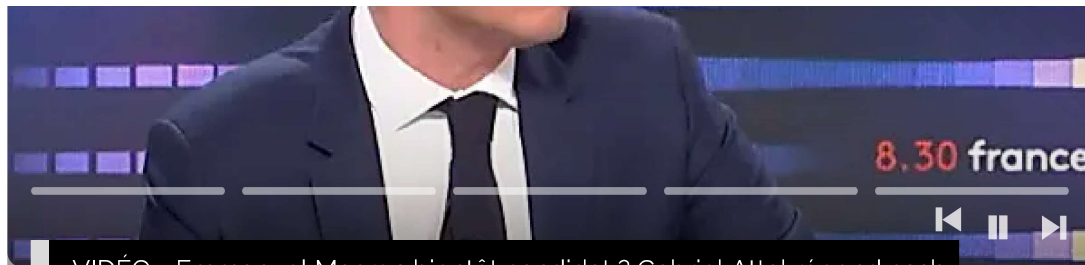


Sponsorisé par Bavardist

[Galerie] 19 photos folles qui montrent la vraie échelle des choses

Sponsorisé 1/5





VIDÉO - Emmanuel Macron bientôt candidat ? Gabriel Attal répond cash

[Lire plus >](#)



Après les propos de Michèle Tabarot sur la déclaration de Macron aux pieds-noirs, l'élue niçoise Agnès Rampal quitte Les Républicains

[NICE](#)



Le prince Albert II donne des nouvelles de son épouse la princesse Charlene

[NICE](#)

"Il y a eu des cris"... Après la décapitation et l'émasculatation d'un homme à Fréjus, le quartier de Villeneuve sous le choc

[NICE](#)

Le Café de Turin, institution de Nice, dans une nouvelle tourmente financière

[NICE](#)

- SERVICES

- Déposez votre annonce
- Consultez nos annonces immo
- Consultez nos offres d'emploi
- Avis de décès
- Annonces officielles
- Voyages

- GROUPE NICE-MATIN

- Votre publicité sur Nice-Matin
- Contactez Nice-Matin
- FAQ
- Conditions générales d'utilisation
- Conditions générales de vente
- Politique de confidentialité et cookies

- ABONNEMENT

- Kids-Matin
- Consultez le journal du jour
- S'abonner à Nice-Matin

**- SUIVEZ NICE-MATIN SUR
LES RÉSEAUX SOCIAUX**

