

SOMMAIRE

LE MOT DU PRESIDENT	3
LA VIE DE LA SOCIETE	
A/ Administration - Evénements - Philippe Girardon	6
B/ Webinaires	
Dioxyde de Titane (TiO ₂), Fonctionnalités, applications et alternatives Webinaire du 21 janvier 2021 en partenariat avec l'AFTPVA - Compte rendu d'Annick PICHARD	11
Textiles et Cuirs, Traçabilité, Authenticité et Conformité : enjeux et défis pour les filières Webinaire du 11 mars 2021 en partenariat avec l'ITECH - Compte rendu de Jean-Pierre DAL PONT.....	15
Eco-chimie pour des Produits Durables® : Biomimétisme et chimie durable Webinaire du 23 mars 2021 - Article de Dounia DEMS avec introduction de Michel PHILIPPE	20
Méthodes non invasives - Quelles avancées en recherche ? Quelles applications industrielles ? Webinaire du 9 juin 2021 - Compte rendu d'Annie MARCINCAL	26
Eco-conception des Peintures (Episode 1) Webinaire du 24 juin 2021 en partenariat avec l'AFTPVA – Marie-Odile BARKALLAH....	28
SCIENCES ANALYTIQUES / CHIMIOMETRIE	
Ali ASSAF et al. Biocapteur bactérien et spectroscopie Raman au service du diagnostic environnemental Cas des métaux et composés organométalliques	29
Stéphane PIRNAY et al. La détection et le dosage de molécules dans les cheveux dans le domaine médico- judiciaire	60
Valérie BOUCHART et al. La spectrométrie de masse comme outil d'investigation lors des mortalités massives aigües d'abeilles	71
TOXICOLOGIE – ECOTOXICOLOGIE – BIOLOGIE	
Alain LOMBARD Les avancées dans la problématique des Perturbateurs Endocriniens Focus sur la plateforme PEPPER et le test Placentox	80

TRACABILITE

Sylvain CARIOU
Traçabilité blockchain : introduction à la solution et cas réels de la mise en œuvre 93

TEMOIGNAGE

J.C. BOULET et al.
ChemHouse - Un pôle de recherche et de développement en chimiométrie98

NOS PARTENAIRES NOUS ECRIVENT

Brigitte LAQUIEZE
Naturel ou non naturel, That is the question !106

Sophie BARNET
La majeure « Chimie des Formulations »de l'ITECH114

UNE PAGE D'HISTOIRE

Claude MONNERET
Le protoxyde d'azote, pas si hilarant que cela117

Philippe GIRARDON
Nitrous Oxide, from manufacturing to industrial applications and misuses.....126

BREVES127