

SOMMAIRE

LE MOT DU PRÉSIDENT	3
LA VIE DE LA SOCIÉTÉ	
A/ Organisation et gouvernance de la SECF	4
B/ Évènements - Webinaires	7
SPÉCIAL ANNIVERSAIRE NUMÉRO 1000 DES ANNALES DE LA SECF	
Paule VASSEUR, Retour sur 10 années d'articles en toxicologie dans les Annales	12
Jacques LEGRAND, Un historique des Annales des falsifications	16
Christophe CORDELLA, Cinquante ans de sciences analytiques et de chimométrie dans les Annales de la SECF : de la preuve chimique à l'IA.....	19
La SECF a demandé à ChatGPT de résumer les 25 grandes découvertes industrielles à nos jours et celles à venir.....	23
MATÉRIAUX PLASTIQUES, TRAÇABILITÉ ET RECYCLAGE	
Philippe GIRARDON, Comment résoudre la pollution par les plastiques	27
Patrick DUCOURET, Compte rendu du webinaire « Traçabilité et recyclage des plastiques » épisode n° 3, 9 décembre 2025	41
ECO-CHIMIE POUR DES PRODUITS DURABLES®, SUSTAINABLE NANCY 2025, Synthèse des conférences	
Guy-Noël SAUVION, Valérie LUCAS, Eco-Chemistry for Sustainable Products® - Sustainable Pharmaceutical Products	59
TOXICOLOGIE, ÉCOTOXICOLOGIE, BIOLOGIE	
Les PFAS, Substances per- et poly-fluorées ; État des connaissances, réglementation, risque-danger, contrôles. Introduction au webinaire SECF du 16 Décembre 2025	84
Alain LOMBARD, PFAS : Santé-Environnement du PFOS et du PFOA	85
INTELLIGENCE ARTIFICIELLE	
Tristan CAZENAVE, Monte Carlo Tree Search (MCTS) pour la chimie et la biologie (PDS 2025)	99
David CAMERON, Jon LEREIM, Exploiting Interoperability in Capital Projects - Using Knowledge Modelling and Digital Twins to Transform Projects	103
Yvon GERVAISE, IA générative – Opportunités et vigilance pour les experts en chimie	125
UNE PAGE D'HISTOIRE	
Olivier LAFONT, La distillation à travers « <i>Les Elemens de Chymie</i> » de Maistre Jean BEGUIN	127
Mongi SAKLY, 200 ans, Anniversaire du roi de la thermodynamique Sadi CARNOT.....	132
NOS PARTENAIRES NOUS ÉCRIVENT	
Frédéric SALTRON, Le vingtième anniversaire du SCL (Service Commun des Laboratoires).....	137
BULLETIN DE COTISATION 2026	141