

# Sommaire

Préface Alain DURAND.....	3
------------------------------	---

## I : Emulsions

Nanoencapsulation de filtres solaires via nanoémulsions Angélica M. VILLARREAL, Cormarie FERNANDEZ, Ana FORGIARINI, Laura MARQUEZ, Françoise NIELLOUD, Jean-Louis SALAGER .....	5
--	---

Formulation et caractérisation d'émulsions huile dans eau stabilisées par de la $\beta$ -lactoglobuline et de la gomme arabique. Eléonore BOUYER, Ghozlene MEKHLLOUFI, Véronique ROSILIO, Jean-Louis. GROSSIORD, Florence AGNELY.....	19
--	----

Mécanismes d'inversion de phase catastrophique lors de l'émulsification d'huiles .visqueuses Johanna GALINDO ALVAREZ, Véronique SADTLER, Lionel CHOPLIN, Jean-Louis SALAGER.....	32
---	----

## II : Gels et mousses

Colloïdes et procédés pour l'industrie alimentaire Cécile GEHIN-DELVAL, Robert REDGWELL, Delphine CURTI.....	49
---	----

Gels et libération contrôlée : défis et enjeux Christophe CASTEL, Delphine MAZENS, Michèle LEONARD, Eric FAVRE .....	60
---	----

Influence de la formulation optimale et de la fraction de phase dispersée sur le comportement rhéologique des émulsions gels Emilio PARUTA, Véronique SADTLER, Philippe MARCHAL, Lionel CHOPLIN, Jean- Louis SALAGER, Shirley MARFISI.....	71
---	----

Development of bio-composite foam in supercritical environment: influence of process parameters on the distribution of pores of biomaterial Arfan SUBHANI, Selmi E. BOZBAG, Véronique SANTRAN, Jean-Stéphane CONDORET, Séverine CAMY, Alain LAMURE.....	81
--	----

### **III : Encapsulation, nanoparticules**

Méthodes d'encapsulation basées sur une réaction de transacylation Aude MUNIN, Maïté CALLEWAERT, Florence EDWARDS-LEVY.....	94
Encapsulation des Protéines : Propriétés des Microsphères et Intégrité Protéique Emilie RUFFIN, Claire BORDES, Pedro MAROTE, Olivier MARCILLAT, Stéphanie BRIANCON.....	104
Influence des conditions hydrodynamiques sur la microencapsulation de parfum en réacteur semi-fermé. Sophie RABEAU, Laurent FALK, Céline FROCHOT.....	116
Nanoparticules biodégradables produites à partir de polysaccharides amphiphiles Cécile NOUVEL, Michèle LEONARD, Emmanuelle MARIE, Edith DELLACHERIE, Jean-Luc SIX, Alain DURAND.....	127
Formulation et fluides supercritiques Frantz DESCHAMPS, Jennifer JUNG, Fabrice LEBOEUF.....	138

### **IV : Analyses et mesures**

Le nez et la langue électroniques : des outils d'aide à la formulation de médicaments Marion BONNEFILLE, Marielle BRONN.....	150
Dynamique d'étalement de solutions aqueuses de tensioactifs Thibault ROQUES-CARMES, Alexandra GIGANTE, Serge CORBEL.....	161
Index des sujets.....	175
Les Cahiers de Formulation : sommaires des volumes précédents.....	179