



Journées Scientifiques et Techniques 11 et 12 mai 2017

École Nationale Supérieure de Chimie de Paris (Chimie ParisTech)
11, rue Pierre et Marie Curie, 75005 PARIS

Jeudi 11 mai			
Salle	Amphi Moissan		
9h	Introduction		
9h30	Présentation des activités des Commissions du CEFRACOR (première partie)		
10h30	Pause café		
11h	Présentation des activités des Commissions du CEFRACOR (seconde partie)		
12h30	Repas libre		
Salles	Amphi Moissan	Salle 1	Salle 2
14h	Inhibiteurs et traitements des eaux	Corrosion sous contrainte – Fatigue corrosion / Fragilisation hydrogène	Corrosion à haute température et protection
16h	Pause café		
16h30	Corrosion dans les Industries Pétrolières, Gazières et Chimiques (CIPGC)	Tribocorrosion	Construction-Bâtiment
18h	Fin de la première journée		

Vendredi 12 mai			
Salles	Amphi Friedel	Salle 1	Salle 2
9h	Protection Cathodique et Revêtements Associés (PCRA)	Biodétérioration des matériaux	Peintures
10h30	Pause café		
11h	Formation continue	Traitements et revêtements de surface	Peintures
12h30	Repas libre		
Salle	Salle du Conseil		
14h30	Réunion du Comité Scientifique et Technique (réservée à ses membres)		
18h	Fin de la seconde journée		



Intervenants pour la présentation des Commissions en session plénière du 11 mai 2017 matin

Commissions	Intervenants
Biodétérioration des matériaux	à définir
Construction - Bâtiment	à définir
Corrosion sous contrainte – Fatigue corrosion / Fragilisation hydrogène	C. Bosch
Corrosion dans les Industries du Pétrole, du Gaz et de la Chimie (CIPGC)	J. Kittel
Corrosion à haute température et protection	à définir
Inhibiteurs et traitement des eaux	Ph. Blériot et V. Bour Beucler
Méthodes d'essai et de suivi de la corrosion (MESCI)	P. Ponthiaux
Formation continue	D. Thierry
Peintures	Ch. Favennec
Pierre - Durabilité	P. Ponthiaux
Protection cathodique et revêtements associés (PCRA)	S. Fontaine
Traitements et revêtements de surface	L. Néel
Tribocorrosion	J. Géringier
Revêtements pour environnements sévères (REVES)	P. Ponthiaux
Matériaux pour la Santé	Th. Gloriant

Présentations scientifiques et techniques en réunions

Commissions	Présentations	Auteurs
Biodétérioration des matériaux	Biodétérioration des bétons dans l'assainissement ou dans les milieux agricoles	Alexandra Bertron (INSA Toulouse)
Construction - Bâtiment	Modélisation électrochimique d'une réparation de surface de béton armé : efficacité des anodes sacrificielles en fonction de la résistivité électrique du béton	Eric Lozinguez, Jean-François Barthelemy, Véronique Bouteiller
Corrosion sous contrainte – Fatigue corrosion / Fragilisation hydrogène	Essais mécaniques pour caractériser la fragilisation par hydrogène : considérations générales et illustrations	Zinedine Zermout (OCAS)
	SKPFM et SECM, deux techniques de "pointe" pour détecter et analyser l'effet de l'hydrogène sur la tenue en service des alliages d'aluminium	Loic Oger et Manon-Chloé Lafouresse (CIRIMAT)
Corrosion dans les Industries du Pétrole, du Gaz et de la Chimie (CIPGC)	Micro-analyse de l'hydrogène absorbé dans les alliages métalliques	François Fariat
	Impact de traces d'oxygène sur la corrosion et la fissuration des aciers en présence d'H ₂ S	Martien Deffo
Inhibiteurs et traitement des eaux	Lessivage et passivation des échangeurs des circuits de refroidissement industriels	V. Beucler (Nalco), M. Merchat (Climespace), F. Dupoiron (Total), JM Daubenfeld (Kem One), C. Forêt (Kurita)
	Corrosion des économiseurs des chaudières vapeur : retour d'expérience	J. Lédion (AMVALOR) Ph. Blériot (Kurita)
Formation continue	Lancement de la Labellisation des cours de formation en corrosion et anticorrosion	Marcel Roche
Peintures	Primaires au zinc appliqués sur décapage UHP	Ch. Favennec
	Dosage sur site du flash rust après décapage UHP	Ch. Favennec
Protection cathodique et revêtements associés (PCRA)	Procédé Geocorail de lutte contre l'érosion du littoral par formation d'agrégats par méthode électrochimique	Marc Jeannin (Université de La Rochelle)