

chocs

NUMÉRO 35

DÉCEMBRE 2007

S O M M A I R E

LA DÉTECTION CHIMIQUE ET RADIOACTIVE DANS L'ENVIRONNEMENT

1	PRÉSENTATION DU THÈME : LA DÉTECTION CHIMIQUE ET RADIOACTIVE DANS L'ENVIRONNEMENT R. CHIAPPINI	2
2	COUCHES ACTIVES POUR CAPTEURS CHIMIQUES DE GAZ L. HAIRAUT, P. MONTMÉAT, P. BUVAT, E. PASQUINET, D. MATHIEU, P. BELLEVILLE, P. PRENÉ	6
3	CAPTEUR CHIMIQUE MINIATURE : DU MATÉRIAU À LA DÉTECTION P. MONTMÉAT, F. THERY-MERLAND, F. PARRET, A. RÉGIEN, P. PRENÉ, L. HAIRAUT	14
4	CONCEPTION D'UNE PLATEFORME MULTICAPTEUR SÉLECTIVE ET SENSIBLE À DES TRACES DE GAZ NOCIFES M.-H. NADAL	22
5	ANALYSE DES RADIOXÉNONS ATMOSPHÉRIQUES ET PAR UNE SPECTROMÉTRIE D'ÉMISSION X-γ G. LE PETIT, R. CHIAPPINI, T. TAFFARY, J.-P. FONTAINE	32
6	APPORTS DE LA SIMULATION MONTE-CARLO À LA SPECTROMÉTRIE GAMMA C. JUTIER, G. LE PETIT	42
7	DÉTECTION DES PHOTONS DE SCINTILLATION POUR L'ANALYSE DES ÉMETTEURS ALPHA DANS L'ENVIRONNEMENT J. AUPIAIS, A. REBOLI	50
8	DÉTECTION D'ULTRATRACES ET MESURE DE RAPPORTS ISOTOPIQUES D'ACTINIDES PAR SPECTROMÉTRIE DE MASSE F. POINTURIER, A. HUBERT, L. SANGÉLY, P. HÉMET, J.-L. GÉLON, A.-L. FAURÉ, R. CHIAPPINI	57
9	ANALYSE ENVIRONNEMENTALE DE COMPOSÉS ORGANIQUES X. MACHURON-MANDARD	67
10	DÉVELOPPEMENT ET ÉVALUATION DU COUPLAGE EC/ICP-MS POUR LA SPÉCIATION DU PLUTONIUM DANS L'ENVIRONNEMENT N. BAGLAN, C. AMBARD, J. AUPIAIS, S. TOPIN	76
	GLOSSAIRE	86