

**Procédure d'Étalonnage Analyses par ICP-MS pour le
Pôle Terre-Matériaux-Organismes de la plateforme AETE-ISO**

Dans le cadre des analyses par ICP-MS en mode liquide destinées au dosage des éléments en trace, le personnel technique de la plateforme AETE-ISO fournit aux utilisateurs une gamme d'étalonnage réalisée à partir de solutions multi-élémentaires. Cette gamme d'étalonnage est constituée par des solutions dont les concentrations sont de 1, 2, 5 et 10ppb, ainsi qu'une solution d'acide nitrique 2% servant de point zéro. Les solutions multi-élémentaires disponibles sont:

→ SME1: REE, Sc, Th, Y

→ SME2: Ag, Al, As, Ba, Be, Ca, Cd, Co, Cr, Cs, Cu, Fe, Ga, K, Li, Mg, Mn, Na, Ni, Pb, Rb, Se, Sr, Tl, U, V, Zn

→ SME3: Au, Hf, Ir, Pd, Pt, Rh, Ru, Sb, Sn, Te

→ SME4: B, Ge, Mo, Nb, P, Re, Si, S, Ta, Ti, W, Zr

Il est demandé aux utilisateurs qui souhaiteraient une gamme d'étalonnage différente de se procurer des solutions mono-élémentaires (disponibles sur demande auprès des personnels de la plate-forme AETE-ISO) et de réaliser leurs solutions « à façon ».