

DEMARCHE QUALITE : PRELEVEMENT SELON NORME NF EN ISO/CEI 17025

Client

Service Formation d'un ministère, pour les ingénieurs de ses Directions régionales

Besoin exprimé

Dans le cadre de l'application des nouvelles exigences liées à la norme 17025, la formation demandée par appel d'offres restreint s'adresse aux ingénieurs en Régions pour les aspects relatifs au prélèvement et l'échantillonnage dans le cadre d'études environnementales. Les objectifs sont de mettre les stagiaires en mesure de :

- concevoir des plans d'échantillonnage et rédiger les procédures adaptées,
- sélectionner les protocoles d'échantillonnage appropriés,
- connaître les paramètres gouvernant la stabilité des échantillons,
- mettre en place une démarche d'estimation des incertitudes.

NOTRE REPONSE

La formation sur trois jours dans les locaux du client est préparée en relation directe avec le service formation du Ministère. Elle fait intervenir plusieurs acteurs des laboratoires du BRGM : qualicien et métrologue, responsables des laboratoires d'analyses environnementales mais aussi chercheurs en charge de projets sur la représentativité des prélèvements dans le milieu naturel. Ce dernier point particularise l'offre du BRGM par rapport à des laboratoires de seule production. Un support très détaillé est spécifiquement rédigé.

Les volets traités concernent :

- les exigences de la norme ISO/CEI 17025 pour l'échantillonnage,
- la normalisation et l'accréditation,
- l'échantillonnage et sa représentativité en eaux souterraines, eaux de surface, effluents, sédiments,
- les techniques de prélèvements, les matériels, les méthodes,
- l'identification des paramètres prépondérants : purge, débit, filtration, conservation, transport,
- les mesures in-situ et sur site et les exigences métrologiques associées,
- la prise en compte de l'échantillonnage dans le calcul de l'incertitude sur les résultats d'analyse,
- des études de cas.

Ce stage est susceptible d'être complété par des expérimentations en situations réelles sur le terrain.