



Cours de métrologie

Principes de base en incertitude de mesure

Les participants sont capables d'analyser de manière indépendante leur processus de mesure et de réaliser un budget d'incertitude de mesure correct et conforme aux normes. La théorie est mise en pratique au travers d'une expérience physique.

Dates	25-26 septembre 2019
Lieu	Institut fédéral de métrologie METAS, Lindenweg 50, 3003 Bern-Wabern
Langue	Le cours est donné en français.
Public cible	Le cours s'adresse aux collaborateurs de laboratoires de métrologie et d'essais, de préférence au bénéfice d'un diplôme d'une haute école spécialisée ou d'un certificat d'apprentissage avec les connaissances correspondantes en mathématiques.
Contenu	<p>Evaluation de l'incertitude de mesure selon la méthode du GUM, théorie et exercices:</p> <ul style="list-style-type: none">• définitions et concepts• analyse du processus de mesure• modélisation mathématique du processus de mesure• évaluation de type A et de type B de l'incertitude de mesure• incertitude combinée, budget d'incertitude• incertitude de mesure élargie <p>Compléments:</p> <ul style="list-style-type: none">• bases statistiques• calcul de régression, courbes d'étalonnage• covariances, corrélations, simulations numériques• programmes pour l'évaluation de l'incertitude de mesure
Coût	CHF 1600.– par personne, repas et pauses inclus, voyage et hébergement non compris.



Inscription	<p>Le nombre de participants est limité à 16 personnes.</p> <p>Inscription par écrit un mois avant le cours à sekretariat@metas.ch.</p> <p>Si le nombre de personnes inscrites est insuffisant, METAS se réserve le droit d'annuler le cours.</p> <p>Les annulations avant le délai d'inscription sont sans frais. Les frais de cours sont dus pour les annulations au-delà de ce délai ou en cas d'absence complète ou partielle. Un remplaçant peut toutefois être annoncé.</p>
Contact / détails du cours	<p>Dr Marc-Olivier André sekretariat@metas.ch</p>