

ÉVALUATION DE L'INCERTITUDE DE MESURE : ÉTUDES DE CAS ET SIMULATION PRATIQUE -

Réf. ME13-ADD

MISE EN APPLICATION AVEC LE LOGICIEL LNE-UNCERTAINTY

Estimer son résultat de mesure avec la plus grande incertitude pour prendre la meilleure décision



OBJECTIFS

Gagner en autonomie sur l'évaluation d'incertitude en introduisant le GUM-6 modelling

Utiliser le logiciel LNE-Uncertainty pour estimer l'incertitude



LES AVANTAGES

Connaître un outil gratuit proposé par le LNE pour évaluer ses incertitudes



INTERVENANT(S)

Chaque formation fait intervenir un spécialiste ou un expert des différents domaines abordés pendant la formation

Parmi eux :

- **Severine DEMEYER**
Ingénieur en sciences des données et incertitudes
- **Michele DESENFANT**
Expert technique métrologie, qualité et statistique
- **Nicolas FISCHER**
Expert en sciences des données et incertitudes
- **Sebastien MARMIN**
Ingénieur en sciences des données et incertitudes

Responsable pédagogique de la formation :

Nicolas FISCHER

Public :

- Ingénieurs et techniciens chargés d'estimer et de justifier les incertitudes des résultats de mesure et d'essais, pour les grandeurs physiques et chimiques ayant déjà une pratique du GUM
- Le stage ME13 "Maîtrise de l'évaluation de l'incertitude de mesure dans le cadre du GUM" peut être suivi au préalable (la fiche est disponible sur le site du LNE)

Niveau requis :

- Avoir suivi le stage Réf ME 13 Maîtrise de l'évaluation de l'incertitude de mesure dans le cadre du GUM

Moyens pédagogiques et techniques :

- Exposés
- Mise en œuvre du logiciel LNE-uncertainty sur un TD
- Support de la formation
- Temps d'échanges avec l'intervenant
- [Vidéos](#) à votre disposition : Initiation aux statistiques pour la métrologie et Calculer les dérivées
- Les participants sont invités à se munir d'un smartphone, une tablette ou un ordinateur dans la mesure du possible

Modalités d'évaluation :

- QCM comparatif en début et fin de formation
- Un questionnaire d'évaluation de la satisfaction du client est remis en fin de stage

Modes de formation :

- Inter-entreprises : oui
- Intra-entreprise : oui

Modalités pédagogiques :

- Présentiel : oui
- Classe virtuelle : non
- E-learning : non
- Blended learning : non

ÉVALUATION DE L'INCERTITUDE DE MESURE : ÉTUDES DE CAS ET SIMULATION PRATIQUE -

Réf. ME13-ADD

MISE EN APPLICATION AVEC LE LOGICIEL LNE-UNCERTAINTY



PROGRAMME

Tour de table et assurance que les participants ont bien téléchargé le logiciel

Quizz amont

Rappel de la méthode d'évaluation des incertitudes par propagation des variances (GUM)

Présentation de la méthode d'évaluation des incertitudes par propagation des distributions (GUM-S1)

Présentation du logiciel LNE-uncertainty et de ses fonctionnalités

Présentation et résolution de 3 cas d'études

Quizz aval

Enquête satisfaction



SESSION(S) PLANIFIÉE(S)

Consulter le calendrier des sessions de formations : [Calendrier](#)

Partenaire : /

Nature de la formation (article L6313-1) : L'action suivie est une action de formation.

Modalités et délais d'accès : Après retour de la convention signée, vous bénéficiez du délai de rétractation légal de 10 jours.

Pour les prestations intra-entreprise, le délai à prévoir pour la réalisation de la prestation est en moyenne de 2 à 3 mois et dépend de la nature de la demande.

Pour une information complète, consultez les [conditions particulières et modalités pratiques](#) des formations LNE.

Venir au LNE : [Coordonnées et plans d'accès](#) à nos différents sites.

Accompagnement des personnes en situation de handicap : La formation peut être accessible aux personnes en situation de handicap. En cas de besoin, merci de contacter en amont le référent handicap au 01 30 69 12 31 / referent.handicap@lne.fr, afin que nous étudions ensemble les ajustements nécessaires à la réalisation de la formation.

Contact : LNE / 01 40 43 37 35 / formation_admin@lne.fr / www.lne.fr