

**TÜV NORD France S.A.S**  
26, avenue des Fleurs  
F-59110 LA MADELEINE

Tél. : +33 3 20 76 62 75  
Fax: +33 3 20 76 62 75  
[formation@tuv-nord.com](mailto:formation@tuv-nord.com)  
[www.tuv-nord.fr](http://www.tuv-nord.fr)

## Objectifs

### Savoir Faire :

- Comprendre ses résultats d'étalonnage et / ou de vérification et être en mesure de les utiliser.
- Exploiter ses instruments de mesure et avoir confiance en ses résultats.
- Savoir choisir ses prestations d'étalonnage et ses prestataires en métrologie.

### Savoir Etre :

- Se positionner en tant qu'acteur de la métrologie.
- Partager son Savoir Faire et les Bonnes Pratiques de métrologie dans l'Entreprise.

## Contenu

- **Raccordements métrologiques des instruments de mesure : un vocabulaire dédié, des opérations spécifiques...**
  - Qu'est-ce que la traçabilité en métrologie ?
  - Qu'est-ce qu'un étalonnage ?
  - Qu'est-ce qu'une erreur de justesse ?
  - Qu'est-ce qu'une erreur maximale tolérée (EMT) ?
- **Suivi et exploitation des instruments de mesure**
  - Objectifs des raccordements successifs (étalonnages à intervalle régulier, vérifications périodiques...).
  - Évaluation d'une dérive.
  - Choix d'un prestataire en métrologie (exprimer son besoin, choisir son prestataire).
  - Autres sources d'incertitude liées à l'instrument : résolution, répétabilité...
  - Autres sources d'incertitude liées au processus de mesure : environnement, méthode, opérateur...
  - Expression du résultat de mesure et incertitude associée.
- **Cas pratique :**
  - Mise en œuvre de cas pratiques.
  - Utilisation des résultats d'étalonnage et/ou de vérification.
  - Expression du résultat de mesure.

## Méthode pédagogique

Alternance d'exposés théoriques, d'illustrations par des exemples concrets et d'exercices en binômes ou en groupes.

Examen de contrôle des acquis en fin de session : durée 30 minutes et 20 questions.

Organisme de Formation enregistré en tant que prestataire de formation, sous le numéro **31 59 09020 59**. En application de l'article L. 6352-12 du Code du Travail, cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

TÜV NORD FRANCE SAS au Capital de 100.000 € - RCS Lille N° 492 754 692 - SIRET N° 492 754 692 00027 – APE 7120B  
26, avenue des Fleurs F-59110 LA MADELEINE - tél./fax : +33 (0)3 20 76 62 75

[formation@tuv-nord.com](mailto:formation@tuv-nord.com)

[www.tuv-nord.fr](http://www.tuv-nord.fr)

N° TVA : FR 93492754692 - Banque : Le Crédit Lyonnais N° IBAN FR05 3000 2082 3100 0007 2157 U81 – Code BIC CRLYFRPP

## Public concerné

Stage spécialement conçu pour les métrologues non-initiés, débutants ou toute personne souhaitant exploiter ou maîtriser ses instruments de mesure.

## Pré-requis

Une expérience en métrologie n'est pas nécessaire.

## Formateur

Formateur expérimenté dans la métrologie industrielle.


## Tarifs

@ Nous consulter.

## Durée / Nombre de Participants


 2 jours / 8 personnes (6 mini / 10 maxi).

## Lieu : Dates

 Lille : 23 et 24 juin 2016.

 Lille : 3 et 4 octobre 2016.

 Lille : 28 et 29 mars 2017.

 Lille : 13 et 14 novembre 2017.

## Documents remis

- Attestation de participation et attestation pour la réussite à l'examen final de vérification des acquis.
- Supports de formation.

## Les avantages du TÜV NORD

TÜV NORD est un partenaire fiable et reconnu pour les prestations de service de contrôle et de certification.

Nos Experts et Auditeurs disposent de connaissances approfondies dans leurs domaines. Ils vous accompagnent dans le développement de votre Entreprise en vous donnant un retour d'information objectif.

---

Organisme de Formation enregistré en tant que prestataire de formation, sous le numéro **31 59 09020 59**. En application de l'article L. 6352-12 du Code du Travail, cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.

TÜV NORD FRANCE SAS au Capital de 100.000 € - RCS Lille N° 492 754 692 - SIRET N° 492 754 692 00027 – APE 7120B

26, avenue des Fleurs F-59110 LA MADELEINE - tél./fax : +33 (0)3 20 76 62 75

[formation@tuv-nord.com](mailto:formation@tuv-nord.com)

[www.tuv-nord.fr](http://www.tuv-nord.fr)

N° TVA : FR 93492754692 - Banque : Le Crédit Lyonnais N° IBAN FR05 3000 2082 3100 0007 2157 U81 – Code BIC CRLYFRPP