

Les In – Formations

NORMATECH®

LE CATALOGUE DES FORMATIONS

2025



V.3 – FEV 25

SOMMAIRE

LES FORMATIONS GENERALES

1. INTRA RESEAU NORMATECH EXCLUSIVEMENT PAGES 1 A 2

LES FORMATIONS CHRONOTACHYGRAPHES NUMERIQUES

2. INTRA RESEAU / EXTERNES PAGES 4 A 7

3. INTRA RESEAU NORMATECH EXCLUSIVEMENT PAGE 8

LES FORMATIONS « LIQUIDES »

1. INTRA RESEAU / EXTERNES PAGES 10 A 14

2. INTRA RESEAU NORMATECH EXCLUSIVEMENT PAGES 15 A 16

Les In – Formations

NORMATECH[©]

SOMMAIRE

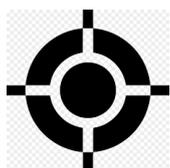
LES FORMATIONS GENERALES

INTRA RESEAU UNIQUEMENT

1. INTEGRATION D'UN MEMBRE PAGE 1
2. LE ROLE DU CORRESPONDANT QUALITE PAGE 2

FICHE DE STAGE

MISE EN PLACE D'UN SYSTEME NF EN ISO 17020 VERSION 2012 POUR UN ORGANISME D'INSPECTION AU SEIN DU RESEAU NORMATECH



- × Sensibilisation à la qualité et présentation de la norme NF EN ISO 17020 version 2005
- × Mise en place des outils informatiques et du logiciel atelier nécessaires à l'activité d'inspection des chronotachygraphes numériques



Préparer l'activité
chronotachygraphes
numériques



Intra Réseau Normatech exclusivement
Gérant / Technicien Vérificateur / CRTS
Accessibilité / handicap : nous contacter

PREREQUIS : Aucun

PROGRAMME

1. CONNAITRE ET METTRE EN ŒUVRE LES DISPOSITIONS REGLEMENTAIRES DE SECURITE

- × Délimitation des zones d'accès (*PRO 102 – Sécurité / DOC 006 – Plan des locaux*)
- × Affichage réglementaire (*à destination du client – relatif aux accès aux zones*)

2. FORMATION A L'UTILISATION DES OUTILS INFORMATIQUES

>> PORTAIL ET APPLICATION CHRONOTACHYGRAPHES NUMERIQUES :

- Savoir utiliser les outils de gestion du PORTAIL (*Tableau de bord – Calendrier - Indicateurs*)
- Savoir créer les bases de données (*Clients / Véhicules / UEV / Capteur*)
- Savoir gérer les EQUIPEMENTS DE MESURE ET D'ESSAIS (*création des fiches de vie et des événements associés – gestion des alertes de contrôle*)
- Savoir créer et éditer les enregistrements liés à l'activité Chronotachygraphes Numériques (*Ordre de services – rapport d'intervention – plaquette d'installation – fiche anomalie...*)

>> SYSTEME DOCUMENTAIRE ET « ESPACE MEMBRE » :

- Connaître le SYSTEME QUALITE Réseau : (*Organisation et Recherche des documents / Navigation menu*)
- Savoir créer et compléter une fiche d'Action Corrective et Préventive
- Formation à l'utilisation de l'ESPACE MEMBRE (*Documents administratifs – documents personnels – documents de suivi du SMQ*)



> Norme NF EN ISO 17020 version 2005
>> Accès aux logiciels utilisés en interne
> Exercices pratique avec création du dossier d'intégration



EVALUATION IMMEDIATE :
Audit interne simplifié

EVALUATION A 4 MOIS :
Audit approfondi à 4 mois d'activité



AURELIE GUILLOT (SUPP RQ) OU
CECILE ABELLAN (RQ)



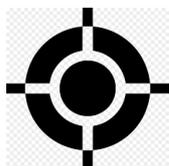
1,5 jours



Présentiel* : 2500 €HT (+ TVA 20%)
*Tarif / stagiaire

FICHE DE STAGE

LE ROLE DU CORRESPONDANT QUALITE POUR UN ORGANISME D'INSPECTION



- * Connaître les exigences réglementaires et normatives de l'activité
- * Savoir utiliser le système qualité du Réseau Normatech comme outil de pilotage de l'activité



Savoir répondre aux exigences des audits internes et externes



Correspondant Qualité
Accessibilité / handicap : nous contacter

PREREQUIS : Aucun

PROGRAMME

* CONNAITRE LES EXIGENCES REGLEMENTAIRES DE L'ACTIVITE REGLEMENTEE

Rappel des textes de références et des exigences principales

- * NORME CEI/ISO 17020 VERSION 2012
- * DECISION DU 21 OCTOBRE 2015
- * INS REF 02
- * GEN REF 11

* CONNAITRE LES MISSIONS LIEES A SA FONCTION DE CORRESPONDANT QUALITE

Comprendre le système qualité mis en place et l'objectif de la documentation selon l'activité réglementée

- * Les interlocuteurs
- * L'approche processus
- * La hiérarchie de la documentation
- * Savoir utiliser les supports du système qualité Normatech comme outil de pilotage des activités réglementées >> **Evolutions informatiques à venir**

* SAVOIR METTRE EN APPLICATION LES SPECIFICITES DE L'AMELIORATION CONTINUE

Maitriser les processus :

- * des marques réglementaires
- * d'actions curatives, correctives et préventives (*retour sur les évaluations COFRAC, mise en situation*)
- * des réclamations clients
- * des relations avec les évaluateurs externes



> Présentation Powerpoint Normatech
> Accès aux sites utilisés en interne



EVALUATION:
Auto diagnostic Qualité



AURELIE GUILLOT (RTS) OU
CECILE ABELLAN (SUPP. RTS)



Heures
4h



Présentiel* : 370 €HT (+ TVA 20%)
Visio * : 590 €HT (+ TVA 20%)
*Tarif / stagiaire

SOMMAIRE

LES FORMATIONS CHRONOTACHYGRAPHES NUMERIQUES

INTRA RESEAU / EXTERNES

3. TECHNICIEN DEBUTANT CHRONOTACHYGRAPHES NUMERIQUES	PAGE 4
4. LE ROLE DU RTS / CRTS ET REMISE A NIVEAU TECHNICIEN.....	PAGE 5
5. LE CHRONOTACHYGRAPHES ICV2.....	PAGE 6
6. LA LECTURE DE TICKETS..... Nouveauté	PAGE 7

INTRA RESEAU UNIQUEMENT

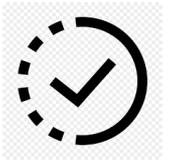
1. NOUVEAU TECHNICIEN CHRONOTACHYGRAPHES NUMERIQUES.....	PAGE 8
--	--------

FICHE DE STAGE

TECHNICIEN DEBUTANT CHRONOTACHYGRAPHES NUMERIQUES



- × Connaître les exigences réglementaires et normatives de l'activité
- × Acquérir la compétence technique pour la réalisation d'une intervention sur les chronotachygraphes numériques – toutes marques
- × Savoir lire et analyser des tickets réglementaires



Savoir réaliser des interventions sur les chronotachygraphes numériques



Technicien Vérificateur
Accessibilité / handicap : nous contacter

PREREQUIS : Aucun

PROGRAMME

- LIER LA THEORIE REGLEMENTAIRE A LA MISE EN ŒUVRE SUR SITE**
Rappel des textes de références et des exigences principales
- LA COMPETENCE TECHNIQUE NECESSAIRE A UNE INTERVENTION CHRONOTACHYGRAPHE NUMERIQUE**
 - × Connaître les générations (1B et 1C) et les spécificités par marques de chronotachygraphes numériques existants sur le marché
 - × Connaître le déroulement d'une procédure d'inspection numérique et d'installation complète numériques (*Réception du véhicule et conformité de l'installation - Essais réglementaires et écarts maximal tolérés - Lecture de ticket (avec exercice pratique) - Jugement à l'issue de l'intervention*)
 - × Connaître les modalités de remplacement d'une installation déjà existante
 - × Savoir lire des tickets réglementaires liés à une intervention
 - × Mettre en œuvre les conditions de sécurité (*En lien avec la carte atelier et les locaux*)
- CONNAITRE LES MISSIONS LIEES A LA FONCTION TECHNICIEN VERIFICATEUR**
Mettre en œuvre les conditions de sécurité
- SAVOIR METTRE EN APPLICATION LES SPECIFICITES DE L'AMELIORATION CONTINUE**
Maîtriser les processus :
 - × des marques réglementaires
 - × des relations avec les évaluateurs externes
 - × l'archivage des enregistrements

NOTA : Pour les membres du Réseau Normatech – des spécificités liés au SMQ et outils informatiques sont abordés



> Présentation Powerpoint Normatech
> Accès aux sites utilisés en interne (si Réseau Normatech)



EVALUATION:
Questionnaire technique



AURELIE GUILLOT (RTS) OU
CECILE ABELLAN (SUPP. RTS)



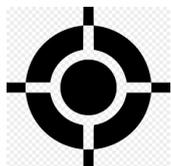
3 Jours
7h



Présentiel* ou Visio
*Tarif / stagiaire – Sur DEVIS

FICHE DE STAGE

LE ROLE DES CORRESPONDANT RTS ET TECHNICIEN – REMISE A NIVEAU



- × Rappel des exigences réglementaires et normatives de l'activité
- × Savoir mettre en œuvre les mesures de sécurité et de gestion des équipements inhérentes à la fonction de Correspondant RTS
- × Savoir maîtriser les logiciels informatiques nécessaires à l'intervention chronotachygraphes numériques d'un Technicien Vérificateur



Savoir piloter et mettre en œuvre l'activité chronotachygraphes numériques



Correspondant RTS / Technicien Vérificateur
Accessibilité / handicap : nous contacter

PREREQUIS : Aucun

PROGRAMME

1. LIER LA THEORIE REGLEMENTAIRE A LA MISE EN ŒUVRE SUR SITE

- × Rappel des textes de références et des exigences principales
- × INS REF 29
- × Les nouveautés 1Cv2 – le Paquet Mobilité

2. CONNAITRE LES MISSIONS LIEES A SA FONCTION DE CORRESPONDANT RTS ET/OU DE TECHNICIEN VERIFICATEUR

- × Mettre en œuvre les conditions de sécurité
- × Savoir gérer ses équipements (*contrôles internes, traçabilité, conformation métrologique*)

3. LA COMPETENCE INFORMATIQUE NECESSAIRE A UNE INTERVENTION CHRONOTACHYGRAPHE NUMERIQUE

- × Maîtriser les évolutions liées au 1CV2
 - *SMQ : Evolution de la procédure d'inspection ou d'installation complète*
 - *Informatique : Retranscription des essais sur l'application Normatech et PORTAIL informatique*
 - *Lecture de ticket*

NOTA : Pour les membres du Réseau Normatech – des spécificités liés au SMQ et outils informatiques sont abordés



- > Présentation Powerpoint Normatech
- > Accès aux logiciels utilisés en interne
- > Exercices de lecture de tickets



AUTOEVALUATION :

- à chaud en fin de formation

CONTINUE :

- Questionnaire CRTS
- Evaluation technicien



AURELIE GUILLOT (RTS) OU
CECILE ABELLAN (SUPP. RTS)



1 jour
7h

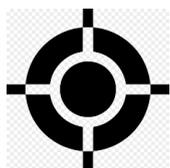


Présentiel* ou Visio
***Tarif / stagiaire – Sur DEVIS**

FICHE DE STAGE

LES CHRONOTACHYGRAPHES NUMERIQUES

1CV2



- * Rappel des exigences réglementaires et normatives de l'activité
- * Savoir maîtriser les nouveautés liés à l'évolution de l'instrument



Connaitre les exigences réglementaires des chronotachygraphes numériques 1CV2



Correspondant RTS / Technicien Vérificateur
Accessibilité / handicap : nous contacter

PREREQUIS : Aucun

PROGRAMME

1. LIER LA THEORIE REGLEMENTAIRE A LA MISE EN ŒUVRE SUR SITE

- * Rappel des textes de références et des exigences principales
- * Les nouveautés 1Cv2 – le Paquet Mobilité

2. LA COMPETENCE INFORMATIQUE NECESSAIRE A UNE INTERVENTION CHRONOTACHYGRAPHE NUMERIQUE

- * Maîtriser les évolutions liées au 1CV2
 - *SMQ : Evolution de la procédure d'inspection ou d'installation complète*
 - *Lecture de ticket*



- > Présentation Powerpoint Normatech
- > Exercices de lecture de tickets



AUTOEVALUATION :

- à chaud en fin de formation



AURELIE GUILLOT (RTS) OU
CECILE ABELLAN (SUPP. RTS)



0,5 jour
3h

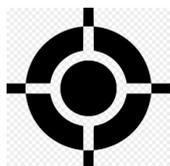


Visio conférence
Sur Devis

FICHE DE STAGE

LA LECTURE DE TICKETS REGLEMENTAIRES

Nouveauté



- ✗ Connaître les pictogrammes
- ✗ Savoir identifier et décrypter les tickets réglementaires
- ✗ Savoir retrouver son intervention



Savoir mettre en œuvre
l'activité chronotachygraphes
numériques



Correspondant RTS / Technicien Vérificateur
Accessibilité / handicap : nous contacter

PREREQUIS : Aucun

PROGRAMME

1. LES PICTOGRAMMES

- ✗ Appendice 3 du Règlement Européen n°2016/799 du 18 Mars 2016
- ✗ Les évolutions avec les chronotachygraphes 1Cv2

2. LES TICKETS REGLEMENTAIRES

- ✗ Les 6 tickets réglementaires
- ✗ Décryptage de la structure des tickets
- ✗ L'identification de la conformité de l'installation
- ✗ La lecture des blocs
- ✗ Les vérifications de l'inspection

3. LES SPECIFICITES

- ✗ Liées à la marque
- ✗ Liées à la version (évolutions 1B, 1Cv1 et 1Cv2)



- > Présentation Powerpoint Normatech
- > Exercices de lecture de tickets



AUTOEVALUATION :

- à chaud en fin de formation



AURELIE GUILLOT (RTS) OU
CECILE ABELLAN (SUPP. RTS)



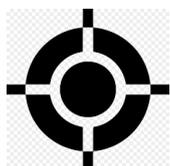
1 jour
7h



Présentiel* ou Visio
*Tarif / stagiaire – Sur DEVIS

FICHE DE STAGE

NOUVEAU TECHNICIEN CHRONOTACHYGRAPHES NUMERIQUES



- × **Habilitation du nouveau technicien vérificateur pour la pratique de contrôle et d'installation de Chronotachygraphes Numériques au sein du Réseau Normatech**



Savoir mettre en œuvre l'activité chronotachygraphes numériques



Intra Réseau Normatech exclusivement
Technicien Vérificateur
Accessibilité / handicap : nous contacter

PREREQUIS : Aucun

PROGRAMME

- 1. LIER LA THEORIE REGLEMENTAIRE A LA MISE EN ŒUVRE SUR SITE**
 - × Rappel des textes de références et des exigences principales
 - × Savoir utiliser les supports du système qualité Normatech comme outil de pilotage de l'activité chronotachygraphes numériques (*Comprendre l'architecture du SMQ, Savoir chercher et utiliser un document*)
- 2. LA COMPETENCE TECHNIQUE ET INFORMATIQUE NECESSAIRE A UNE INTERVENTION CHRONOTACHYGRAPHE NUMERIQUE**
 - × Connaître le déroulement d'une procédure d'inspection numérique (*Réception du véhicule et conformité de l'installation - Essais réglementaires et écarts maximal tolérés - Lecture de ticket (avec exercice pratique) - Jugement à l'issue de l'intervention*)
 - × Connaître les modalités de remplacement d'une installation déjà existante
 - × Mettre en œuvre les conditions de sécurité (*En lien avec la carte atelier et les locaux*)
- 3. LA COMPETENCE INFORMATIQUE NECESSAIRE A UNE INTERVENTION CHRONOTACHYGRAPHE NUMERIQUE**
 - × Maîtriser la retranscription des essais sur l'application Normatech
 - × Maîtriser le PORTAIL informatique (*Création d'OS - Edition de rapport et plaquette d'installation*)
- 4. MISE EN SITUATION REELLE SUR UN VEHICULE**



- > Présentation Powerpoint Normatech
- > Accès aux logiciels utilisés en interne
- > Exercices de lecture de tickets



EVALUATION PREALABLE A L'HABILITATION :
Mise en œuvre de la procédure technique en réel sur véhicule

CONTINUE : Evaluation trimestriel technicien



AURELIE GUILLOT (RTS) OU
CECILE ABELLAN (SUPP. RTS)



1 jour
7h



Présentiel* : 875 €HT (+ TVA 20%)
***Tarif / stagiaire**

SOMMAIRE

LES FORMATIONS « LIQUIDES »

INTRA RESEAU / EXTERNES

1. LES EVOLUTIONS DU REFERENTIEL POUR LA CERTIFICATION LNE DES FABRICANTS, REPARATEURS ET INSTALLATEURS DES INSTRUMENTS DE MESURE REGLEMENTES – ISO 9001 V2015 ET DECISION DU 21 DECEMBRE 2018.... PAGE 10
2. CONTEXTE REGLEMENTAIRE POUR UN ORGANISME AYANT UNE ACTIVITE DE METROLOGIE LEGALE PAGE 11
3. PERFECTIONNEMENT VERIFICATEUR EN METROLOGIE LEGALE
 - a. CITERNES ROUTIERES..... PAGE 12
 - b. EMLAE..... PAGE 13
 - c. RESERVOIRS..... PAGE 14

INTRA RESEAU UNIQUEMENT

1. NOUVEAU TECHNICIEN EMLAE REPARATION PAGE 15
 2. NOUVEAU TECHNICIEN EMLAE VPER..... PAGE 16
-

FICHE DE STAGE

LES EVOLUTIONS DU REFERENTIEL POUR LA CERTIFICATION LNE DES FABRICANTS, REPARATEURS ET INSTALLATEURS DES INSTRUMENTS DE MESURE REGLEMENTES – ISO 9001 V2015 ET DECISION DU 21 DECEMBRE 2018 –



- × Comprendre l'articulation des 10 chapitres de la HLS (High Level Structure).
- × Connaître les nouveaux termes et définitions.
- × Identifier les évolutions clés afin d'assurer une transition opérationnelle et efficace vers le nouveau référentiel de certification LNE des réparateurs d'instruments de mesure.
- × Acquérir et maîtriser les outils nécessaires à la mise en œuvre des nouvelles exigences



Savoir piloter et mettre en œuvre la démarche qualité d'un organisme fabricant, réparateur ou installateur d'instruments de mesuré réglementés



Tous les acteurs impliqués dans la gestion du système de management de la qualité
Accessibilité / handicap : nous contacter

PREREQUIS : Aucun

PROGRAMME

1. PRESENTATION GENERALE DE L'ISO 9001 V2015

- × Nouvelle structure HLS des normes ISO
- × Les sept principes de la qualité
- × Gestion du cycle PDCA : le progrès continu
- × L'approche par les risques
- × Les évolutions du vocabulaire

2. DETAIL DES EXIGENCES ET DES EVOLUTIONS DE LA VERSION 2015 DE L'ISO 9001

- × Contexte de l'organisme (*enjeux stratégiques / parties intéressées / SMQ / prise en compte des risques*)
- × Leadership (*L'orientation client / Politique / Rôles, responsabilités et autorités au sein de l'organisme*)
- × Planification (*Management du risque / Planification des modifications*)
- × Support (*Ressources humaines / Infrastructure / Ressources de la surveillance et la mesure / Connaissances organisationnelles / Compétences / Sensibilisation / Communication / Informations documentées*)
- × Réalisation des activités opérationnelles (*Planification et maîtrise opérationnelles / Exigences relatives aux produits et services / Maîtrise des prestataires externes / Maîtrise des éléments de sortie non-conformes*)
- × Évaluation des performances (*Surveillance, mesure, analyse et évaluation / Audit interne / Revue de direction*)
- × Amélioration (*Généralités / Non-conformité et action corrective / Amélioration continue*)

3. MAITRISE ET OUTILS DE MISE EN ŒUVRE

- × Détermination des enjeux
- × Prise en compte des parties intéressées
- × Détermination des risques et opportunités
- × Identification des besoins de communication
- × Gestion des connaissances
- × Maîtrise des prestataires externes

A chaque chapitre de la norme, les exigences complémentaires de la décision du 21 décembre 2018 sont examinées et mises en correspondance.



- > Présentation Powerpoint Normatech
- > Accès aux logiciels utilisés en interne



EVALUATION IMMEDIATE :

Exercices d'application sur des exemples.
Stage intra. Application à travers le cas de l'entreprise.



OLIVIER CARDETTI (RT) OU
XAVIER IBARBOURE (SUPP RT)



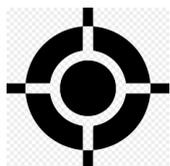
2 jours soit
14 heures



Présentiel* : selon devis € HT
(+ TVA 20%) *Tarif / stagiaire

FICHE DE STAGE

CONTEXTE REGLEMENTAIRE POUR UN ORGANISME AYANT UNE ACTIVITE DE METROLOGIE LEGALE



- × Comprendre le contexte et le cadre règlementaire des ensemble de mesurage liquide
- × Comprendre les exigences applicables: décret du 3 mai 2001 relatif au contrôle des instruments de mesure ainsi que la décision du 21 décembre 2021 ;
- × Savoir mettre en application les procédures de contrôles en services des EMLAE
- × Savoir utilisé l'outils de pilotage



Savoir piloter et mettre en œuvre la démarche qualité d'un organisme



Technicien Vérificateur EMLAE
Accessibilité / handicap : nous contacter

PREREQUIS : Aucun

PROGRAMME

1. LA REGLEMENTATION

- × Décret du 3 mai 2001
- × Directive des instruments de mesure MID

2. CADRE REGLEMENTAIRE DES ENSEMBLES DE MESURAGES LIQUIDE AUTRE QUE L'EAU

- × Les procédures de la VPAR d'un EMLAE
- × La décision du 21 décembre 2021 ainsi que la norme ISO 9001 V.2015

3. ANIMATION DE LA DEMARCHE QUALITE

4. OUTILS DE PILOTAGE

- × Tableau de bord de la qualité
- × Revue de direction
- × Audit interne



> Présentation Powerpoint Normatech
> Echanges entre les participants et le formateur)



EVALUATION IMMEDIATE :

Questionnaire d'évaluation des connaissances en fin de stage



OLIVIER CARDETTI (RT) OU
XAVIER IBARBOURE (SUPP RT)



1 jour

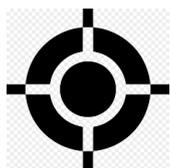


Présentiel* : selon devis € HT
(+ TVA 20%)

*Tarif / stagiaire

FICHE DE STAGE

PERFECTIONNEMENT VERIFICATEUR EN METROLOGIE LEGALE ENSEMBLE DE MESURAGE DE LIQUIDES AUTRES QUE L'EAU



- × Rappels des prescriptions réglementaires et métrologiques utiles en vérification des EMLAE
- × Rappels sur la mise en œuvre des procédures de contrôles en services des EMLAE
- × Rappels sur l'enregistrement des résultats ;;



- × **Savoir réaliser la vérification périodique EMLAE**



Technicien Vérificateur
EMLAE

Accessibilité / handicap : nous contacter

PREREQUIS : Aucun

PROGRAMME

1. PHILOSOPHIE DU VERIFICATEUR

- × Le savoir être du vérificateur
- × Le savoir-faire du vérificateur

2. LA REGLEMENTATION

- × Métrologie générale : présentation du contexte réglementaire pour la mise en œuvre de la vérification de EMLAE

3. LES PROCEDURES

- × Présentation des documents qualité : procédures et enregistrements relatifs à la vérification des EMLAE



- > Présentation Powerpoint Normatech
- > Echanges entre les participants et le formateur



EVALUATION IMMEDIATE :

Questionnaire d'évaluation des connaissances en fin de stage



OLIVIER CARDETTI (RT) OU
XAVIER IBARBOURE (SUPP RT)



1 jour

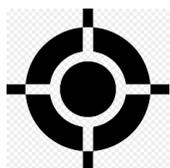


Présentiel* : selon devis € HT
(+ TVA 20%)

*Tarif / stagiaire

FICHE DE STAGE

PERFECTIONNEMENT VERIFICATEUR EN METROLOGIE LEGALE CITERNES ROUTIERES



- × Rappels des prescriptions réglementaires et métrologiques utiles en vérification des Citernes Routières
- × Rappels sur la mise en œuvre des procédures de contrôles en services des Citernes Routières
- × Rappels sur l'enregistrement des résultats ;



- × **Savoir réaliser la vérification périodique de Citernes Routières**



Technicien Vérificateur
Citernes Routières
Accessibilité / handicap : nous contacter

PREREQUIS : Aucun

PROGRAMME

1. PHILOSOPHIE DU VERIFICATEUR

- × Le savoir être du vérificateur
- × Le savoir-faire du vérificateur

2. LA REGLEMENTATION

- × Métrologie générale : présentation du contexte réglementaire pour la mise en œuvre de la vérification de Citernes Routières.

3. LES PROCEDURES

- × Présentation des documents qualité : procédures et enregistrements relatifs à la vérification de Citernes Routières.



- > Présentation Powerpoint Normatech
- > Echanges entre les participants et le formateur



EVALUATION IMMEDIATE :

Questionnaire d'évaluation des connaissances en fin de stage



OLIVIER CARDETTI (RT) OU
XAVIER IBARBOURE (SUPP RT)



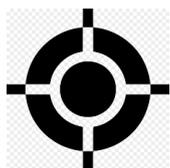
1 jour



Présentiel* : selon devis € HT
(+ TVA 20%)
***Tarif / stagiaire**

FICHE DE STAGE

PERFECTIONNEMENT VERIFICATEUR EN METROLOGIE LEGALE RESERVOIRS



- × Rappels des prescriptions réglementaires et métrologiques utiles en vérification des Réservoirs
- × Rappels sur la mise en œuvre des procédures de contrôles en services des Réservoirs
- × Rappels sur l'enregistrement des résultats ;



- × **Savoir réaliser la vérification périodique des Réservoir**



Technicien Vérificateur
Réservoir

Accessibilité / handicap : nous contacter

PREREQUIS : Aucun

PROGRAMME

1. PHILOSOPHIE DU VERIFICATEUR

- × Le savoir être du vérificateur
- × Le savoir-faire du vérificateur

2. LA REGLEMENTATION

- × Métrologie générale : présentation du contexte réglementaire pour la mise en œuvre de la vérification des Réservoirs.

3. LES PROCEDURES

- × Présentation des documents qualité : procédures et enregistrements relatifs à la vérification des Réservoirs



> Présentation Powerpoint Normatech
> Echanges entre les participants et le formateur



EVALUATION IMMEDIATE :

Questionnaire d'évaluation des connaissances en fin de stage



OLIVIER CARDETTI (RT) OU
XAVIER IBARBOURE (SUPP RT)



1 jour

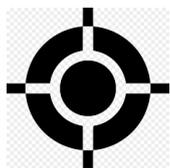


Présentiel* : selon devis € HT
(+ TVA 20%)

*Tarif / stagiaire

FICHE DE STAGE

NOUVEAU TECHNICIEN DANS UN ORGANISME DE REPARATION D'ENSEMBLES DE MESURAGE DE LIQUIDES AUTRES QUE L'EAU



- ✗ Comprendre les prescriptions réglementaires et métrologiques utiles pour le contrôle en service des EMLAE ;
- ✗ Comprendre la méthodologie de recherche des documents de définition des instruments et savoir identifier les points à contrôler en réparation
- ✗ Savoir mettre en application la procédure de vérification périodique des EMLAE



Comprendre la mise en œuvre de la procédure de vérification périodique (VPER) des EMLAE. Connaître les modalités de dispense de révision périodique



Intra Réseau Normatech exclusivement
Technicien Vérificateur EMLAE

Accessibilité / handicap : nous contacter

PREREQUIS : Aucun

PROGRAMME

5. LA REGLEMENTATION

- ✗ Métrologie générale : présentation du contexte réglementaire pour la mise en œuvre de la vérification périodique et de la dispense de révision périodique. *Fourniture et commentaire des textes principaux.*
- ✗ Présentation des documents qualité : *procédures et enregistrements de VPER des EMLAE, les conclusions relatives à la dispense de la révision périodique par un vérificateur périodique.*

6. EXPLOITATION DES DAM, CET ET AUTRE DOCUMENT DE PORTEE EQUIVALENTE

- ✗ Recherche des décisions d'approbation d'un modèle dans la bibliothèque
- ✗ Traçabilité des DAM et CET : à partir d'un numéro de décision d'approbation, recherche des décisions d'approbations antérieures qui s'y rattachent.
- ✗ Lecture d'un certificat UE de type

7. MISE EN SITUATION REELLE – CONTROLE D'UN INSTRUMENT

- ✗ Présentation de la procédure de vérification périodique PRO 501 / ou de l'organisme
- ✗ Mise en application de la procédure de vérification périodique
 - Mise en œuvre des dispositions de sécurité
 - Vérification des jauges - *Installation et mouillage*
 - Mise en œuvre des essais d'exactitude – *petit et grand débit*
 - Essais de fonctionnement réglementaires obligatoires, conditions particulières de vérification
 - Traçabilité dans les enregistrements réglementaires



> Présentation Powerpoint Normatech
> Utilisation de la procédure de VPER
> Accès au logiciel EMLAE (réseau Normatech uniquement)



EVALUATION IMMEDIATE :

Questionnaire d'évaluation des connaissances en fin de stage



OLIVIER CARDETTI (RT) OU
XAVIER IBARBOURE (SUPP RT)



1 jour



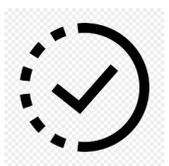
Visio et Présentiel* : 875€ HT
(+ TVA 20%)
*Tarif / stagiaire

FICHE DE STAGE

NOUVEAU TECHNICIEN DANS UN ORGANISME DE REPARATION D'ENSEMBLES DE MESURAGE DE LIQUIDES AUTRES QUE L'EAU



- ✗ Comprendre les prescriptions réglementaires et métrologiques utiles en réparation des EMLAE ;
- ✗ Comprendre la méthodologie de recherche des documents de définition des instruments et savoir identifier les points à contrôler en réparation
- ✗ Savoir mettre en application la procédure de réparation des EMLAE



Comprendre la mise en œuvre de la procédure de vérification primitive après réparation (VPAR) des EMLAE



Intra Réseau Normatech exclusivement
Technicien réparateur EMLAE

Accessibilité / handicap : nous contacter

PREREQUIS : aucun

PROGRAMME

8. LA REGLEMENTATION

- ✗ Métrologie générale : présentation du contexte réglementaire pour la mise en œuvre de la vérification périodique et de la révision périodique par un réparateur. *Fourniture et commentaire des textes principaux.*
- ✗ Présentation des documents qualité : *procédures et enregistrements de VPAR des EMLAE*

9. EXPLOITATION DES DAM, CET ET AUTRE DOCUMENT DE PORTEE EQUIVALENTE

- ✗ Recherche des décisions d'approbation d'un modèle dans la bibliothèque
- ✗ Traçabilité des DAM et CET : à partir d'un numéro de décision d'approbation, recherche des décisions d'approbations antérieures qui s'y rattachent.
- ✗ Lecture d'un certificat UE de type

10. MISE EN SITUATION REELLE – CONTROLE D'UN INSTRUMENT

- ✗ Présentation de la procédure de VPAR PRO 502 (réseau) / ou de l'organisme
- ✗ Mise en application de la procédure de VPAR
 - Vérification des jauges - *Installation et mouillage*
 - Mise en œuvre des essais d'exactitude – *petit et grand débit*
 - Essais de fonctionnement réglementaires obligatoires, conditions particulières de vérification
 - Traçabilité dans les enregistrements réglementaires



> Présentation Powerpoint Normatech
> Utilisation de la procédure de VPAR
> Accès au logiciel EMLAE (réseau Normatech uniquement)



EVALUATION IMMEDIATE :

Questionnaire d'évaluation des connaissances en fin de stage



OLIVIER CARDETTI (RT) OU
XAVIER IBARBOURE (SUPP RT)



1 jour



Visio et Présentiel* : 875€ HT
(+ TVA 20%)

*Tarif / stagiaire