

FORMATION DE PERFECTIONNEMENT Assurance Qualité & Solution digitale en Gaz du Sang



© Werfen All rights reserved. V2025

Werfen en France est un organisme agréé de formation, certifié ISO 9001:2015, ISO 14001:2015 et **QUALIOP** pour ces actions de formations

werfen

OFFRE

Public

Cette formation s'adresse aux **biologistes, technicien référents EBMD et responsables qualité Gaz du Sang**

Formateurs

Mme Chloé Plantard, Responsable Qualité
Mme Sophie Brand, Chef Produits Gaz du Sang
M Ludovic Bourdon, Responsable Service Applicatif

Dates

16-17-18 juin 2025
22-23-24 septembre 2025

Durée

2.5 jours, soit 17 heures

Contacts

- **Inscription:** Mme Benbihi (abenbihi@werfen.com)
- **Devis ou information:** Veuillez contacter votre référent commercial

Lieu

WERFEN - Immeuble Yvoire
88-94 rue André Joineau
93310 Le Pré Saint Gervais



Tarif

4345 € HT*

Ce tarif comprend :

- Fournitures stylo, bloc-notes et clé USB
- Frais de formations
- Hébergement : 2 nuits d'hôtel (1^{er} et 2^{ème} soir)
- Repas : 2 midi et 1 soir + collations

OBJECTIFS DE FORMATION

Après cette formation, vous devrez être capable de:

- ✓ Comprendre l'intérêt des différents paramètres d'un gaz du sang
- ✓ Savoir déchiffrer un résultat de gaz du sang, vérifier leur cohérence (alcalose/acidose)
- ✓ Connaître les éléments environnementaux impactant les résultats
- ✓ Décrire les objectifs et fonctions de la méthodologie 6 Sigma des GEM Premier;
- ✓ Justifier comment iQM₂ permet de garantir la fiabilité des résultats;
- ✓ Détailler les cinq catégories de contrôles continus effectués par iQM₂;
- ✓ Analyser les types d'erreurs détectées par iQM₂ et les mesures correctives qu'il prend;
- ✓ Retrouver et tracer la documentation du processus de contrôle de qualité;
- ✓ Interpréter les exigences d'accréditation conformément à la norme NF EN ISO 15189:2022 ;
- ✓ Savoir naviguer dans le GEMweb Plus : rechercher et exporter la documentation / résultats
- ✓ Être capable de configurer le GEMweb Plus selon vos besoins

Afin d'assurer la satisfaction de ces objectifs, un **questionnaire d'évaluation** (comprenant des questions théoriques et appliquées) sera à compléter.



CONTENU*

1^{er} jour : 14h/18h – Formation théorique Gaz du Sang

13h30 – 14h00

Accueil des participants

14h00 – 14h30

Intérêt d'un gaz du sang
(oxygénation, transport...)

14h30 – 15h0

Equilibre acido-basique
(régulation pulmonaire, rénale)

15h00 – 16h00

Paramètres disponibles GEM Premier
(mesurés, calculés)

16h00 – 16h15

Pause

16h15 – 16h45

Interprétation des gaz du sang
(acidose, alcalose)

16h45 – 17h30

Exercices & cas pratiques
(interprétation, cohérence...)

17h30 – 18h00

Evaluation des connaissances & corrigé
Questions/Réponses

CONTENU*

2^{ème} jour : 9h30/16h30 – Qualité & accréditation

9h00 – 9h30	Accueil des participants
9h30 – 10h45	Technologie GEM Premier (Méthode 6 Sigma, iQM ₂)
10h45 – 11h00	Présentation SAV (Instruments & pièces détachées)
11h00 – 11h15	Pause
11h15 – 12h30	Importance de la phase pré-analytique des Gaz du Sang
12h30 – 13h30	Déjeuner
13h30 – 14h30	Exigences – Accréditation Norme ISO 15189: 2022
14h30 – 15h45	Gestion de la Qualité Outils GEM Premier
15h45 – 16h00	Pause
16h00 – 16h30	Evaluation des connaissances & corrigé Questions/Réponses

CONTENU*

3^{ème} jour : 8h30/16h30 – Qualité & accréditation

8h30 – 9h00

Accueil des participants

9h00 – 09h45

Présentation GEMweb Plus
(écran d'accueil, tableaux de bord, données)

9h45 – 10h45

Gestion de la qualité & GEMweb Plus
(Graphique des moyennes, incertitude)

10h45 – 11h00

Pause

11h00 – 12h30

Configuration GEMweb Plus

12h30 – 13h00

Déjeuner

13h00 – 15h15

Exercices pratiques
(Extraction données, activation paramètre, création valeurs de référence, panel de tests, édition de rapport, remplacement automate SAV...)

15h15 – 15h30

Pause

15h30 – 16h00

Evaluation des connaissances & corrigé
Questions/Réponses