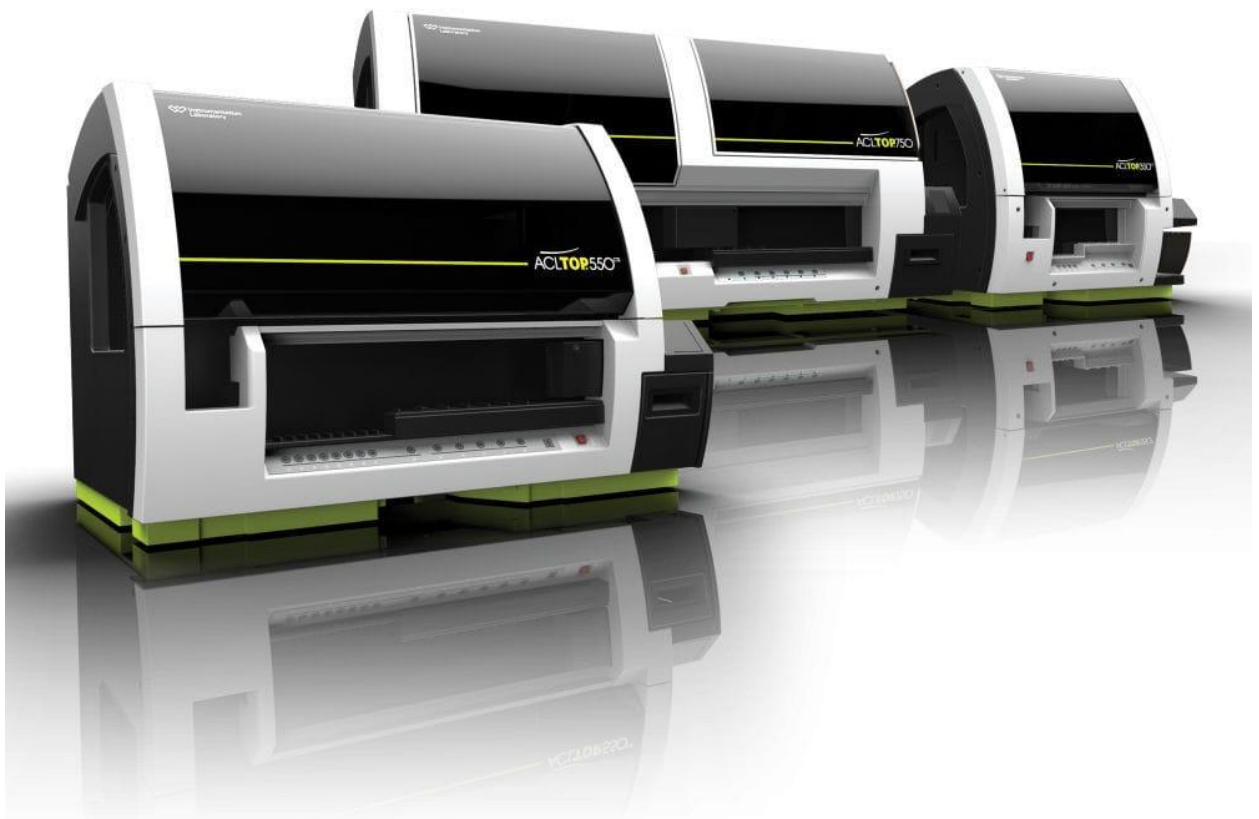


Formation perfectionnement ACL TOP®



Werfen SASU est un organisme agréé de formation, certifié ISO 9001, ISO 14001 et **QUALIOPI** pour ses actions de formations

100% de
réussite*

99% de
satisfaction*

*Données 2024

werfen

OFFRE

Public

Biologiste, Technicien(ne) référent(e) du secteur **hémostase**

Formateurs

- Chef de produits réactifs Hémostase
- Ingénieurs Applications
- Ingénieur Hot-Line / Ingénieur Support
- Responsable Assurance Qualité

Dates

18-19-20 mars 2026
24-25-26 juin 2026
18-19-20 novembre 2026

Durée

2,5 jours
soit 17 heures

Contacts

- **Inscription:** Mme BENBIHI Aïcha (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*

XFRACLTOPSTAGE > **4430,15€ 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

*Pour plus d'informations sur les financements de formation, dans le cadre de la certification QUALIOPI, nous vous invitons à vous rapprocher de votre opérateur de compétences (OPCO).

werfen

OBJECTIFS DE FORMATION

- ✓ Parfaire vos connaissances scientifiques en hémostasie (phases de l'hémostasie, cascade de coagulation, inhibiteurs...);
- ✓ Connaître l'intérêt des différents tests de routine et spécificités des réactifs Werfen associés;
- ✓ Appréhender l'influence des AOD sur les tests de coagulation;
- ✓ Détailler les recommandations scientifiques sur les phases pré-analytiques et analytiques (HAS, SFTH, ISLH, CLSI ...);
- ✓ Approfondir ses connaissances théoriques des exigences techniques d'accréditation;
- ✓ Mettre en œuvre une stratégie de gestion de contrôles de qualité au regard des risques évalués;
- ✓ Maîtriser les systèmes ACL TOP selon un niveau référent (paramétrage, garantie fiabilité des résultats);
- ✓ Comprendre les principes de fonctionnement des ACL TOP (méthodologies de mesure, module pré-analytique, ...);
- ✓ Savoir interpréter les courbes de formation du caillot;
- ✓ Découvrir le langage technique des analyseurs et être capable d'analyser et de résoudre les incidents de premier niveau;

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



CONTENU*

1^{er} Jour : 14h/18h - Hémostase généralité – Chef de produits

↳ Présentation de la société

↳ L'Hémostase: aspect général et utilisation des réactifs

- Le TP :
 - Sensibilité des thromboplastines
 - INR
- Le temps de Céphaline avec Activateur :
 - Sensibilité à l'héparine
 - Sensibilité aux ACC
 - Conduites pratiques
- La fibrinoformation :
 - Dosages du fibrinogène
- Les dosages de l'activité Anti-Xa
- La Fibrinolyse
 - Les D-Dimères
- Impact des nouveaux anticoagulants sur les tests globaux d'hémostase

↳ Phase pré-analytique

- Recommandations scientifiques

↳ Questions / Evaluation QCM

2^{ème} Jour : 9h00/12h30 - Qualité – Resp. Assurance Qualité

↳ Notions relatives à l'accréditation

- Point sur l'accréditation
- Termes et définitions
- Documents COFRAC
- Exigences de la norme ISO 15189

↳ Contrôle de qualité

- Périodes probatoires
- Contrôle interne de qualité
- Evaluation externe de qualité
- Incertitude de mesure
- Méthode bayésienne

↳ Questions / Evaluation QCM

↳ Logiciel

- Paramétrage CIQ: moyennes, écart-types cibles, Règles de Westgard, fréquence
- Paramétrage des numéros de lots et valeurs cibles (en cours et alternatif)

↳ Calibration

- Calibration des différents tests
- Gestion de 2 lots

↳ Contrôle de qualité

- Analyse des CIQ
- Gestion de 2 lots

↳ Analyse patients

- Ajout de tests, passage de routine à urgence
- Contrôle résultats
- Visualisation des résultats
- Tri/filtre des résultats
- Symboles

↳ Mise en pratique sur analyseur

- Paramétrage des données de CIQ, numéros de lots et valeurs cibles
- Calibration
- Analyse des CIQ
- Lancement des analyses

↳ Questions / Evaluation QCM

3^{ème} Jour : 8h30/12h –SAV–Ing Hot-Line/Support SAV

↳ Dépannages techniques

- Démontage des capots
- Trajet des cuvettes réactionnelles (Shuttle)
- Réglage des sondes
- Nettoyage du module de détection optique (ORU)
- Réglage optique
- Remplacement des seringues
- Logiciel de diagnostic

↳ Questions / Evaluation QCM

3^{ème} Jour : 13h/16h–Traitement des données-Ing d'Application

↳ Principes de fonctionnement

↳ Courbes de formation du caillot

↳ Questions / Evaluation QCM