

ANALYSE DES BAINS ET CELLULE DE HULL EN TRAITEMENTS DE SURFACE

TRAITEMENTS DE SURFACE - PRATIQUE EN ATELIER 

Réf : TS6.06

OBJECTIFS

- Maîtriser les règles de sécurité au laboratoire.
- Examiner la méthodologie de réalisation d'une analyse.
- Acquérir les fondamentaux pour une analyse rigoureuse.
- Appliquer en laboratoire les connaissances acquises.
- S'initier à la cellule de Hull.

Nos stagiaires ont noté
cette formation

8,7/10 

Taux actualisé annuellement

CONTENU DE LA FORMATION

Maîtriser les règles de sécurité au laboratoire

- Connaître les risques liés au laboratoire.
- Expliquer les pictogrammes.
- Définir les EPI à utiliser en fonction des risques.
- Maîtriser les gestes de premiers secours.

Examiner la méthodologie de réalisation d'une analyse

- Définir les différentes verreries et leur utilisation.
- Maîtriser les différents matériels du laboratoire.

Acquérir les fondamentaux pour une analyse rigoureuse

- Savoir prélever les échantillons.
- Définir le choix des indicateurs colorés.
- Connaître le principe d'une bonne dilution.
- Comprendre les différentes méthodes de titration.
- Maîtriser le calcul des rajouts dans les bains de traitement.

Appliquer en laboratoire les connaissances acquises

- Préparer une solution titrante.
- Contrôler le titre d'une solution.
- Préparer une solution mère et l'analyser avec différentes techniques.
- Analyser et interpréter les résultats des solutions fournies par les stagiaires.

Initiation à la cellule de Hull

- Connaître les étapes de réalisation et les paramètres de la cellule de Hull.
- Exploiter les résultats et éliminer les défauts.
- Pratiquer des cellules de Hull sur bains fournis par les stagiaires.

PRÉREQUIS, MODALITÉS ET SUIVI D'ÉVALUATION

Prérequis

- Savoir lire, écrire et réaliser des calculs simples.

Modalité de suivi

- Feuille d'émarginement.
- Certificat de réalisation.

Modalités d'évaluation

- Évaluation formative réalisée en début et en fin de formation pour mesurer les acquis et les progressions.

MOYENS ET MÉTHODES PÉDAGOGIQUES

- Alternance d'apports théoriques et de pratique grâce à des exercices en atelier.
- Salle de cours équipée en vidéo projection.
- Support de cours remis à chaque participant.
- Méthode active et participative.

PUBLIC CONCERNÉ

Personnels devant effectuer
des analyses chimiques sur les
bains

LIEU DE FORMATION

INTER : Saumur
INTRA : Dans votre entreprise

DURÉE

INTER : 35 heures
INTRA : Nous consulter

DÉLAIS D'ACCÈS

INTER : selon planning annuel
INTRA : Nous consulter

TARIFS

INTER : 2840 € HT
INTRA : Nous consulter
Financements possibles

ÉQUIPEMENTS

À PRÉVOIR : chaussures de sécurité, blouse anti-acides, lunettes de sécurité.

Analyse des bains : 100 à 300 ml par bain

Cellule de Hull : 1 à 2 L par bain + additifs

Notices techniques des fournisseurs des bains.

FOURNIS : gants

ACCESSIBILITÉ

Les personnes en situation de handicap souhaitant suivre cette formation sont invitées à contacter notre référent Handicap, Christophe DOUGÉ afin d'étudier ensemble les possibilités d'accès au 02.41.51.19.39 ou par mail : christophe.douge@dougeformation.com

CONTACT

contact@dougeformation.com
02.41.51.19.39

Date de mise à jour : 23/10/2025