Fiche-programme

Solutions : concentration et dilution - Formation en visio

7 heures

Ce module se déroule en visio sur Teams soit en inter-entreprises soit en intra.
En intra, le programme peut être construit sur mesure en fonction des besoins de l'entreprise.

Si une formule intra vous intéresse, contactez-nous pour échanger avec le formateur et obtenir un devis : cleveugle@afcic.org

Taux de satisfaction des participants (Moyenne des 24 derniers mois) : %

Public visé

- Technicien de laboratoire.
- Opérateur de production en charge des analyses.
- Laborantin.
- Aide laborantin.
- Le nombre de participants par session en visio est limité à 5.

Pré-requis :

- *Salarié ayant une première connaissance en chimie (atomes, structure moléculaire et ionique, liaisons chimiques) et en mathématiques ou ayant suivi notre stage CHIMIE GENERALE DE BASE*
- *Visio sur Teams : connaissances de base environnement informatique. Prévoir un ordinateur par personne.*

Les personnes en situation de handicap sont invitées à contacter Cédric Vancoillié cvancoillie@afcic.org
L'AFCIC met tout en oeuvre pour mobiliser les solutions de compensation en lien avec les partenaires (Ressource Handicap Formation Hauts-de-France, Agefiph).

Objectifs pédagogiques

Différencier et calculer les différentes concentrations d'une solution (massique, molaire, normalité, titre).
Déterminer le facteur de dilution d'une solution mère.
Etablir une procédure de dilution de solutions.

Modalités pédagogiques

Formation à distance, en visio sur Teams. Prévoir 1 PC par apprenant.
Recueil des attentes et des besoins avant la formation.
Animation suscitant l'interactivité, les retours d'expérience des apprenants et du formateur.
Alternance de séquences théoriques et d'exercices, de mises en situation ou d'études de cas en ligne.
Attestation de présence en ligne.
Délivrance d'un certificat de réalisation.

Moyens et supports pédagogiques

Document powerpoint projeté.
Illustrations à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.
Envoi d'un support pédagogique à la fin de la formation.

Modalités d'évaluation et de suivi

Auto-évaluation en ligne en début de formation.
Evaluation des acquis en ligne en fin de formation.
Evaluation à chaud de la satisfaction (QCM) en ligne.

Formation animée par

VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels

€ Tarif inter-entreprises *: 450.00 € HT par participant*

***Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 430.00 € HT par participant*

Prochaine(s) session(s) inter-entreprises

Du 15/03/2027 au 15/03/2027, Via l'outil Teams (animation Cédric Vancoillié)

Déroulé de la formation page(s) suivante(s)

Déroulé de la formation

Point fort de l'AFCIC : formation animée par des professionnels issus de l'industrie chimique

Accueil

- Présentation de l'AFCIC, du formateur et de son parcours.
- Présentation des modalités de déroulement de la formation (Horaires, règles de bonnes pratiques de la formation à distance).
- Présentation des objectifs de la formation.
- Tour de table de présentation des parcours professionnels et des attentes des participants.
- Auto-évaluation de début de séance.

Définitions

- Mise en solution
- Solvant, soluté, solution
- Solubilité, précipitation, cristallisation

Calculs

- Concentration massique
- Concentration molaire
- Normalité
- Titre massique et molaire
- Densité
- Masse volumique
- Dilution

Les équilibres

- Produit de solubilité
- Forces des acides et bases (pka)
- Paramètres influents

Evaluation des acquis en fin de formation