

**Ce module peut se dérouler en inter-entreprises ou en intra, en visio ou en présentiel**

**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 : [cleveuqle@afcic.org](mailto:cleveuqle@afcic.org)

Les sessions inter-entreprises programmées sont soit en présentiel, soit en visio sur Teams.

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



### Public visé

- Salarié désirant développer ses connaissances en chimie.
- Le nombre maximum de participants par session est de 8 en présentiel et 5 en visio.

### Pré-requis :

- Avoir suivi notre module "Chimie générale de base" ou avoir un niveau équivalent.
  - Prérequis pour les stagiaires en visio : connaissances de base environnement informatique + prévoir un ordinateur par personne.
- Les personnes en situation de handicap sont invitées à contacter Cédric Vancoillie [cvancoillie@afcic.org](mailto: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

- Identifier et comprendre les facteurs qui vont influencer la réactivité chimique (énergies, vitesse, catalyse...)
- Identifier les interactions possibles entre produits chimiques



### Modalités pédagogiques

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.

Délivrance d'un certificat de réalisation.



### Moyens et supports pédagogiques

Présentation powerpoint.

Utilisation du paper-board ou de la tablette graphique.

Illustration à l'aide de photos, d'images, de schémas ou de vidéos.

Remise d'un support pédagogique.



### Modalités d'évaluation et de suivi

Auto-évaluation en début de formation.

Evaluation des acquis en fin de formation.

Evaluation de la satisfaction à chaud (QCM).

Pour les sessions à distance, les évaluations se font en ligne.



### Formation animée par

VANCOILLIE Cédric, Formateur en chimie et prévention des risques professionnels



**Tarif inter-entreprises** : 1000.00 € HT par participant

**Tarif adhérent France Chimie Régionale** : 950.00 € HT par participant



### Prochaine(s) session(s) inter-entreprises

Du 18/11/2026 au 19/11/2026, Marcq en Baroeul

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 savoir-vivre en formation et recommandations pour 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 (en ligne pour les apprenants à distance)

### Principes de la thermodynamique

- Entropie et enthalpie de réaction / Endothermie - exothermie. Application : aspect énergétique de la mise en solution

### Principes de la cinétique

- Vitesse de réaction / catalyses homogènes et hétérogènes

### Equilibre chimique

- Etat d'équilibre
- Constante d'équilibre
- La loi de Le Chatelier

### Les solvants

- Définition
- Caractéristiques physico-chimique
- Toxicité
- Classification selon la polarité

### Les réactions secondaires

- Les sous-produits
- Le rendement

### Les incompatibilités

- Caractéristiques physiques, chimiques, toxicologiques, écotoxicologiques
- Guide d'incompatibilités : mélanges et stockages

### Evaluation des acquis en fin de formation