Bases Génie Chimique

Mis à jour le 3 juillet 2025

Conditions d'entrée et prérequis

Aucun

Public visé

Salariés d'entreprises

Rythme

Temps partiel

Durée en centre

14 heures

Validation

Certificat de réalisation

Certification

Non

Modalités d'évaluation

– Des mises en situation tout au long du parcours de formation serviront d'outil de suivi d'acquisition des compétences visées.
– Un suivi individualisé de chaque stagiaire est réalisé en centre par le coordonnateur, en lien avec l'équipe pédagogique
– Des évaluations sont réalisées par les formateurs afin d'évaluer les compétences acquises.

Entrée-sortie permanente

Non

Code RNCP/RS : Non concerné

Objectifs professionnels

Permettre à des salariés de votre entreprise de participer à un module de 2 jours de formation à caractère « Génie chimique ». Cette formation a pour objectif entre autres une mise à niveau et une acquisition de savoirs nécessaires alternant salle, labo et atelier

Contenu

– Accueil des participants.
– Démarrage d'une pompe centrifuge, mise en évidence du phénomène de cavitation. Relevés des pressions autour d'une pompe centrifuge pour évaluer le NPSH disponible
– Mesures des masses volumiques de la phase aqueuse et de la phase organique.
– Mesures de la hauteur totale, de la hauteur de l'interphase et déduction du niveau en % de l'interphase.
– Mesure d'un débit volumique et massique par empotage pour différents fluides à différentes températures.
– Mesures des différentes pertes de charge en fonction des accidents et du débit.
– Lien entre la pression et la température d'ébullition de l'eau.
– Mesure de la température de l'eau durant la chauffe observation du palier de température lors du changement d'état.
– Identification des circuits de chauffe et de refroidissement sur schéma. Identification des capteurs.
– Conduite de l'installation :
Association de l'étude du schéma avec l'installation.
Production d'eau distillée.
Réglage d'une température de distillat avec relevé des paramètres de fonctionnement

Modalités pédagogiques

Cours, travaux dirigés, travaux pratiques, Suivi individualisé

Profil des intervenants

– Tous nos formateurs ont été validés par la DRAFPICA (Direction Régionale Académique à Formation Professionnelle Initiale, Continue et Apprentissage), par délégation du Recteur de l'Académie Nancy-Metz. Leurs compétences pédagogiques sont vérifiées par les inspecteurs de l'Education Nationale – Formation Continue.
– Ils ont l'expérience de la pédagogie pour adultes et l'habitude de travailler avec des groupes hétérogènes.

Les plus

Taux de satisfaction
Non évalué (1ère session)

Bases Génie Chimique

Réussite aux examens
Non concerné

Insertion professionnelle
Non concerné

Délais et modalités d'accès

Informations auprès du contact

Financements possibles

Prise en charge des frais de formation possible par l'OPCO

Poursuite de parcours

Se former sur les approches « Génie chimique »

Référent handicap

Nos référents handicap sont à votre écoute pour l'analyse de vos besoins spécifiques et l'adaptation de votre formation.

Réseau

- GRETA-CFA Lorraine Est
- 11 rue Jean-Baptiste Dumaire BP 61165
  57215 SARREGUEMINES Cedex
- greta-lorraine-est@ac-nancy-metz.fr
- 03 87 98 96 00