



Toute l'équipe CIFEC s'investit pour que nos stages vous apportent satisfaction personnelle et professionnelle. En 2018, la moyenne de votre satisfaction s'élevait à : 4,60/5



C I F E C

12B. RUE DU COMMANDANT PILOT – 92200 NEUILLY SUR SEINE
CALENDRIER DES FORMATIONS CONTINUES – PROGRAMMES DETAILLES

2 0 1 9

DECLARATION d'ACTIVITE ENREGISTREE sous le NUMERO 11.92.19231 92 auprès du PREFET de REGION d'ILE de FRANCE

Récapitulatif de tous nos stages

Habilitation sécurité usage du chlore JAVEL

Chloromètre 1^{er} niveau: Maintenance & installation
Matériel et pratiques de l'analyse des eaux de PISCINE
Vanne modulante de chlore MODULO+ et régulateurs
Générateur de BIOXYDE de chlore – Analyse
Equilibre calco-carbonique des eaux

Habilitation sécurité usage du chlore GAZEUX

Chloromètre 2^{ème} niveau : Implémentation & conception
Matériel et pratiques de l'analyse des eaux POTABLES
Analyseurs de chlore en continu
Traitement de l'eau en PISCINE publique
Corrosion des réseaux d'eau

ATELIERS DE FORMATION CONTINUE SECURITE NECESSAIRE A LA MANIPULATION DES BOUTEILLES DE CHLORE GAZEUX & EAU DE JAVEL

Permettant l'habilitation attribuée par l'EMPLOYEUR
Piscine, Eau potable & Industrie
280 € H.T. par jour – Durée 7 heures

HABILITATION SECURITE USAGE EAU DE JAVEL - NOUVEAU

jeudi 14 novembre

Chimie et toxicité de l'eau de Javel,
Réglementation du stockage,
Matériel de sécurité,
Maintenance,
Mesures d'urgence,
Épreuves d'évaluation.

Objectif : acquérir les bonnes pratiques de sécurité.

Public concerné : agents d'exploitation utilisant de l'eau de javel.

Pré requis : aucun.

Bulletin d'inscription : notice n° 4829

HABILITATION SECURITE USAGE CHLORE GAZEUX

jeudi 25 avril jeudi 24 octobre mardi 10 décembre

Chimie et toxicité du chlore,
Réglementation du stockage et transport,
Matériel de sécurité,
Changement de bouteilles et travaux pratiques,
Maintenance,
Mesures d'urgence,
Épreuves d'évaluation,

Objectif : acquérir les bonnes pratiques de sécurité.

Public concerné : agents d'exploitation manipulant les bouteilles de chlore gazeux.

Pré requis : aucun.

Bulletin d'inscription : notice n° 2138

POSSIBILITE DE STAGE SUR SITE INTRA-ENTREPRISE: PAGE 4

La périodicité, du renouvellement de ces deux formations ci-dessus est une décision de l'employeur, en tenant compte des spécificités de chaque intervenant et des sites d'intervention.

CLIQUER sur le LIEN CI-DESSUS pour toute INSCRIPTION de formation **ou** se reporter à la page 4

ATELIERS DE FORMATION CONTINUE

TRAITEMENT ET ANALYSE

EAU POTABLE, PISCINE ET INDUSTRIE

280€ H.T. par jour – Durée 7 heures

CHLOROMETRE 1^{ER} NIVEAU Eau potable & piscine

jeudi 13 juin mercredi 9 octobre

Maintenance et installation :
Principe de fonctionnement, Installation - Règles de sécurité,
Dépannage et entretien, Travaux pratiques,
Entretien et dépannages.

Objectif : acquérir les bonnes pratiques d'exploitation.

Public concerné : agents d'exploitation et techniciens bureaux d'études utilisateurs de matériel CIFEC.

Pré requis : aucun.

Bulletin d'inscription : notice n° 2594

MATERIEL & PRATIQUES DE L'ANALYSE DES EAUX DE PISCINE

jeudi 16 mai jeudi 17 octobre

Mise en oeuvre de l'analyse du chlore, du pH et des stabilisants.
Réglementation, Principe de l'analyse,
Analyse sur le terrain (chlore, pH, etc...), Analyse des trichloramines dans l'air,
Travaux pratiques : mesure du chlore résiduel avec comparateurs et colorimètres électriques.

Objectif : acquérir les bonnes pratiques.

Public concerné : agents d'exploitation et techniciens. Utilisateurs de matériel CIFEC.

Pré requis : aucun.

Bulletin d'inscription : notice n° 2602

VANNE MODULANTE DE CHLORE MODULO+ ET REGULATEURS MICREAU Eau potable

jeudi 3 octobre

Principe de la vanne Modulo+, de la régulation, utilisation, Caractéristiques techniques et fonctionnelles du Modulo+ et micREAU, Paramètres et réglages PID et PIM, Communication JBUS vers automate ou PC, Dépannage.

Objectif : acquérir les bonnes pratiques d'exploitation.

Public concerné : exploitants, traiteurs d'eau, bureaux d'études.

Pré requis : aucun.

Bulletin d'inscription : notice n° 2603

CHLOROMETRE 2^{EME} NIVEAU

jeudi 10 octobre

Implémentation et conception de site :
Principe, mise en oeuvre de la chloration en eau potable & piscine,
But & principe de la chloration: action du chlore, break-point, biofilm,
Comparaison des propriétés des hypochlorites, (sodium et calcium) et du chlore gazeux,
Principe de fonctionnement et installation: chloromètres, hydroéjecteurs, débitmètres et inverseurs,
Rechloration en réseau: cabines mobiles, système expert.

Objectif : acquérir les bonnes pratiques d'installation et exploitation.

Public concerné: ARS, bureaux d'études, exploitants, publics et privés installateurs et pompistes.

Pré requis : aucun

Bulletin d'inscription : notice n° 2601

MATERIEL ET PRATIQUES DE L'ANALYSE DES EAUX POTABLES

jeudi 6 juin jeudi 12 décembre

Mise en oeuvre de l'analyse du chlore, de l'ozone du bioxyde de chlore et du pH, Réglementation, Principe de l'analyse.
Analyse sur le terrain (chlore, pH, etc...), Travaux pratiques : mesure du chlore résiduel avec comparateurs et colorimètres électriques.

Objectif : acquérir les bonnes pratiques d'exploitation.

Public concerné: agents exploitation & techniciens.

Utilisateurs de matériel CIFEC.

Pré requis : aucun

Bulletin d'inscription : notice n° 2600

ANALYSEURS DE CHLORE EN CONTINU SERIE AS, BS, AM, AC

mercredi 6 novembre Eau potable, piscine & industrie

Analyseurs de chlore ampérométriques AS, BS, AM et AC
Différents types, principe de fonctionnement, conseils d'installation, maintenance et entretien. Différentes versions de coffrets et fonctions.

Nouveau : Analyseur à membrane série AM.
Mesure manuelle du résiduel de chlore et du pH,

Objectif : acquérir les bonnes pratiques d'exploitation.

Public concerné : agents exploitation et techniciens, utilisateurs de matériel CIFEC.

Pré requis : aucun

Bulletin d'inscription : notice n° 2595

CLIQUER sur le LIEN CI-DESSUS pour toute INSCRIPTION de formation ou se reporter à la page 4

GENERATEUR DE BIOXYDE DE CHLORE-ANALYSE

Eau potable

Date à convenir suite aux inscriptions

Principe de fonctionnement du générateur CIFEC BIOXY à boucle d'enrichissement,
Réglage manuel ou automatique,

Travaux pratiques : analyse spécifique du bioxyde de chlore et entretien et dépannages.

Objectif : acquérir les bonnes pratiques d'exploitation

Public concerné : agents exploitation et techniciens
Utilisateurs de matériel CIFEC

Pré requis : aucun

Bulletin d'inscription : notice n° 2597

PISCINES PUBLIQUES

Eau de piscine

Date à convenir suite aux inscriptions

Analyses : nouvelles normes,
Désinfection des eaux de piscine : eau de Javel, chlore gazeux, chlorocyanurates,
Automatisme : régul. automatique chlore/pH,
Destruction des chloramines,
Filtration des eaux : mise en conformité, calcul des débits, filtration sur sable, anthracite, diatomées, hydraulité mixte
Piscines à vagues: principes, mise en oeuvre, entretien,
Analyse des trichloramines dans l'air.

Objectif : acquérir les bonnes pratiques d'exploitation.

Public concerné : ARS, directeur de piscine exploitants publics privés, bureaux d'études, agents techniques.

Pré requis : aucun.

Bulletin d'inscription : notice n° 2596

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE

LPLWin - Corrosion et entartrage dans les réseaux

Eau potable & Industrie

463 € H.T.. par jour – Duréé 7 heures

Public concerné pour les thèmes : 1-2-3 et 4 :

Chimiste confronté à l'équilibre calco-carbonique, à l'agressivité et à l'entartrage. Eaux industrielles, chauffage, climatisation.
Traiteur d'eau : exploitant et concepteur Ingénieur conseil, bureau d'études
Utilisateur du logiciel LPLWin

MERCI DE VENIR AVEC UN PC PORTABLE SAUF POUR LE THEME 3

THEME 1 - Théorie, logiciel LPLWin (sur 1 journée)

mercredi 27 mars mercredi 18 septembre

par M. Luc DERREUMAUX

Présentation et résolution de l'équilibre calco-carbonique ,
Par la méthode LEGRAND - POIRIER - LEROY,
Graphique CO₂t / Ca²⁺ , Caractérisation réglementaire de l'eau,
Utilisation du logiciel LPLWin et simulation des traitements.

Objectif : comprendre l'équilibre Calco-Carbonique.

Pré requis : notion de chimie analytique.

THEME 3 - Corrosion, matériaux (sur 1 journée)

mercredi 22 mai mercredi 20 novembre

par M. Pierre LEROY

Corrosion dans l'eau: Dégradation ciment, ferreux, acier, galva, inox, cuivre, aluminium. Théories et conséquences.

Objectif : comprendre les risques de dégradation et prévenir.

Pré requis : connaissance des thèmes 1 et 2.

THEME 2 - Analyse, exercices LPLWin

(sur 1 journée)

jeudi 28 mars jeudi 19 septembre

par Mrs Luc DERREUMAUX & Pierre LEROY

Manipulation du logiciel (1 PC pour 2),
Exercice sur LPLWin : caractérisation et graphique,
Précipitation spontanée, nucléation et inhibition,
Analyse de l'eau et précision,
Généralité matériaux en contact.

Objectif : comprendre et bien utiliser LPLWin.

Pré requis : connaissance du thème 1.

THEME 4 - Traitement exercices LPLWin

(sur 1 journée)

NOUVEAU

jeudi 23 mai jeudi 21 novembre

par Mrs. Pierre LEROY et Luc DERREUMAUX

LPLWin : les réactifs, traitements, exercices et études de cas, mise en œuvre sur LPLWin.

Objectif : simuler les traitements avec LPLWin

Pré requis : connaissance des thèmes 1 et 2.

BULLETIN D'INSCRIPTION : NOTICE N° 2701 POUR LES 4 THEMES

CLIQUER sur le LIEN CI-DESSUS pour toute INSCRIPTION de formation **ou** se reporter à la page 4

BULLETIN D'INSCRIPTION 2019

MERCI DE COMPLETER CE FORMULAIRE AVEC UN BON DE COMMANDE POUR TOUTE INSCRIPTION

ou UNE PRISE EN CHARGE PAR L'ORGANISME COLLECTEUR

ADRESSER VOTRE INSCRIPTION AU SIEGE :

CIFEC, 12 bis rue du COMMANDANT PILOT – 92200 NEUILLY SUR SEINE - FRANCE

OU BIEN PAR E-MAIL : info@cifec.fr OU PAR FAX : 01 46 40 00 87

HORAIRE : 9 H A 17 H 30 - DUREE : 7 H.

DEJEUNER OFFERT

DECLARATION d'ACTIVITE ENREGISTREE sous le NUMERO 11.92.19231 92 auprès du PREFET de REGION d'ILE de FRANCE

Pour plus de renseignements : www.cifec.fr ou info@cifec.fr ou Tél.: +33 (0)1 46 40 49 19

POUR UN STAGE SUR SITE INTRA-ENTREPRISE:

CONTACTER M. FRÉDÉRIC HARDY: 01 46 40 49 59 – e.mail : fh@cifec.fr

CONDITIONS :

- Toute inscription devra être accompagnée par un bon de commande ou prise en charge OPCA pour validation.
- Nous vous enverrons une confirmation et une convention de stage. En fin de stage, une attestation vous sera adressée.
- Le nombre des participants est limité. CIFEC se réserve le droit d'annuler la session si le nombre des participants est insuffisant.
- Toute annulation d'inscription moins de 14 jours avant la date, ou absence lors du stage, donnera lieu à sa facturation sauf en cas de force majeure justifiée.

TITRE DU STAGE :

DATE 2019 :

RESPONSABLE DES FORMATIONS :

| NOM | PRENOM | FONCTION |
|-----------|----------|----------|
| | | |
| Tél. : | E-mail : | |
| Adresse : | | |

CHARGE DES CONVENTIONS DES FORMATIONS:

| | | |
|-------------------------|----------|--|
| | | |
| Tél. : | E-mail : | |
| Adresse si différente : | | |

STAGIAIRE :

| | | |
|-------------------------|----------|--|
| | | |
| Tél. : | E-mail : | |
| Adresse si différente : | | |

SPECIALITE DU STAGIAIRE (CERCLER) :

- traiteur d'eau,
- distributeur d'eau potable,
- bureau d'études, ingénieur conseil,
- laboratoire d'analyse,
- service sanitaire, contrôle,
- utilisateur d'eau,
- autre (préciser) :

DOMAINE D'ACTIVITE DU STAGIAIRE (CERCLER) :

- eau potable,
- eau usée,
- eau industrielle,
- circuit de chauffage ou de refroidissement,
- piscine publique,
- réseau privé,
- autre (préciser) :

MERCI de BIEN VOULOIR NOUS PRECISER les QUESTIONS et PROBLEMES QUE VOUS SOUHAITERIEZ ABORDER :

.....