



CALENDRIER des FORMATIONS CONTINUES PROGRAMMES DETAILLES 2018

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

C I F E C - ADRESSE de DEROULEMENT des FORMATIONS :

12 bis, du Commandant Pilot - 92200 NEUILLY SUR SEINE - France

Tél: 01 4640 4949 - Fax : 01 4640 0087 - Email : info@cifec.fr

à 200 mètres du métro « PORTE MAILLOT » à PARIS

Toute l'équipe CIFEC s'investit pour que nos stages vous apportent satisfactions personnelles et professionnelles

RÉCAPITULATIF DE TOUS NOS STAGES

<i>Habilitation sécurité usage du chlore JAVEL</i>	<i>Habilitation sécurité usage du chlore GAZEUX</i>
<i>Chloromètre 1^{er} niveau: Maintenance & installation</i>	<i>Chloromètre 2^{ème} niveau : Implémentation & conception</i>
<i>Matériel et pratiques de l'analyse des eaux de PISCINE</i>	<i>Matériel et pratiques de l'analyse des eaux POTABLES</i>
<i>Vanne modulante de chlore MODULO+ et régulateurs</i>	<i>Analyseurs de chlore en continu</i>
<i>Générateur de BIOXYDE de chlore – Analyse</i>	<i>Traitement de l'eau en PISCINE publique</i>
<i>Equilibre calco-carbonique des eaux</i>	<i>Corrosion des réseaux d'eau</i>

POSSIBILITÉ DE STAGE SUR SITE INTRA-ENTREPRISE: NOUS CONSULTER

ATELIERS DE FORMATION CONTINUE SECURITE

NÉCESSAIRE À LA MANIPULATION DES BOUTEILLES DE CHLORE GAZEUX & EAU DE JAVEL

permettant l'Habilitation attribuée par l'EMPLOYEUR

Piscine, Eau potable & Industrie

266 € H.T. PAR JOUR – DURÉE 7 HEURES

HABILITATION SECURITE USAGE EAU DE JAVEL NOUVEAU

☐ jeudi 15 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.

Bullerin d'inscription : notice n° 4829

HABILITATION SÉCURITÉ USAGE CHLORE GAZEUX

☐ jeudi 26 avril ☐ jeudi 4 octobre
☐ mardi 11 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.

Bullerin d'inscription : notice n° 2138

CLIQUER sur le LIEN CI-DESSUS pour toute INSCRIPTION de formation
ou utiliser le FORMULAIRE en dernière page

TRAITEMENT ET ANALYSE DE L'EAU

266 € H.T. PAR JOUR – DURÉE 7 HEURES

CHLOROMÈTRE 1^{ER} NIVEAU

Eau potable & piscine

☐ jeudi 14 juin☐ mercredi 10 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

MATÉRIEL & PRATIQUES DE L'ANALYSE DES EAUX DE PISCINE

☐ jeudi 17 mai☐ jeudi 18 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 RÉGULATEURS MICREAU

Eau potable

☐ jeudi 20 septembre

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, traitants d'eau, bureaux d'études.

Pré requis : aucun.

Bulletin d'inscription : notice n° 2603

CHLOROMÈTRE 2^{ÈME} NIVEAU

Eau potable & piscine

☐ jeudi 11 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

MATÉRIEL & PRATIQUES DE L'ANALYSE DES EAUX POTABLES

☐ jeudi 7 juin☐ jeudi 13 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 SÉRIE AS, BS, AM, AC

Eau potable, piscine & industrie

☐ mercredi 7 novembre

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 utiliser le FORMULAIRE en dernière page

GÉNÉRATEUR DE BIOXYDE DE CHLORE-ANALYSE À L'AMARANTE

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 avec le nouveau réactif AMARANTE. et entretien et dépannages.

Objectif : acquérir les bonnes pratiques d'exploitation

Public concerné : agents exploitation et techniciens
Utilisateurs de matériel CIFEC

Pré requis : aucun

Bullerin 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 : régl. 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 et privés, bureaux d'études, agents techniques.

Pré requis : aucun.

Bullerin d'inscription : notice n° 2596

EQUILIBRE CALCO-CARBONIQUE LPLWin - Corrosion et entartrage dans les réseaux Eau potable & Industrie 441 € H.T. PAR JOUR – DURÉE 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

Bullerin d'inscription : notice n° 2596

THÈME 1 - Théorie, logiciel LPWin

(sur 1 journée)

☐ mercredi 28 mars

☐ mardi 25 septembre

par M. Luc DERREUMAUX

Présentation et résolution de l'équilibre calco-carbonique ,
Par la méthode LEGRAND - POIRIER - LEROY,
Graphique $\text{CO}_2\text{t} / \text{Ca}^{2+}$, 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 2 - Analyse, exercices LPLWin

(sur 1 journée)

☐ jeudi 29 mars

☐ mercredi 26 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 3 - Corrosion, matériaux

(sur 1 journée)

☐ mercredi 30 mai

☐ mercredi 21 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 4 - Traitement exercices LPLWin (sur 1 journée) NOUVEAU

☐ jeudi 31 mai

☐ jeudi 22 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.

CLIQUER sur le LIEN CI-DESSUS pour toute INSCRIPTION de formation
ou utiliser le FORMULAIRE en dernière page

BULLETIN d'INSCRIPTION 2018

**MERCI DE NOUS ADRESSER EN PLUS: UN BON DE COMMANDE POUR TOUTE INSCRIPTION
ou UNE PRISE EN CHARGE PAR L'ORGANISME COLLECTEUR**

**ADRESSER à : CIFEC, 12 bis rue du COMMANDANT PILOT – 92200 NEUILLY SUR SEINE - FRANCE
OU E-MAIL : info@cifec.fr OU FAX : 01 46 40 00 87**

**HORAIRE: 9H À 17H30 - DURÉE: 7H - LIEU: ADRESSE CI-DESSUS
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

POSSIBILITÉ DE STAGE SUR SITE INTRA-ENTREPRISE: NOUS CONSULTER

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 DE LA FORMATION :

RESPONSABLE DES FORMATIONS :

NOM	PRÉNOM	FONCTION
Tél. :	E-mail :	
Adresse :		

CHARGÉ DES CONVENTIONS DES FORMATIONS:

Tél. :	E-mail :	
Adresse si différente :		

STAGIAIRE :

Tél. :	E-mail :	
Adresse si différente :		

SPÉCIALITÉ 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'ACTIVITÉ 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 PRÉCISER les QUESTIONS et PROBLÈMES QUE VOUS SOUHAITERIEZ ABORDER :

.....
.....