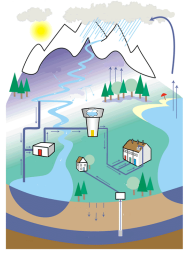


## Processus de traitement de l'eau potable et des eaux usées



Ref. : 2105



Satisfaction\* : -



Inter : -  
 Intra : C



MAJ: 01 10 2022  
 VALIDITE 2023

### MOTS CLES :

Ressources, chimie de l'eau, pH, dureté, potabilisation, floculation, filtration, eaux usées, réseaux, pollution, ...

### OBJECTIFS PEDAGOGIQUES (LES SAVOIRS) :

- ! Connaître les étapes de la production d'eau potable, leurs contraintes et les moyens mis en œuvre.
- ! Connaître les étapes de l'assainissement, les différentes méthodes, leurs contraintes et les moyens mis en œuvre.

### OBJECTIFS OPERATIONNELS :

A l'issue de la formation les participants seront capables de :

- ! Comprendre le fonctionnement d'une unité de production d'eau potable et de mieux proposer/choisir les équipements.
- ! Comprendre le fonctionnement d'un processus d'assainissement d'eaux usées et de mieux proposer/choisir les équipements.
- ! Discuter avec les acteurs de ces filières de façon pertinente.
- ! Établir de façon plus pertinente les cahiers des charges des équipements utilisés dans ces processus.

### METHODE PEDAGOGIQUE :

Exposés et démonstrations pratiques. Mix de méthode démonstrative et interrogative.

### MOYENS PEDAGOGIQUES :

Projections diaporama (fixe, animation et films) ; travail au tableau.

### EVALUATION DES ACQUIS :

Un contrôle continu des acquis est effectué au fil de l'eau par l'animateur. Un contrôle formel est effectué en relation avec les objectifs.

### SUPPORTS FOURNIS :

Un manuel synthèse par participant et un lien de téléchargement pour le PDF de cette synthèse.

### DESTINE À :

Toutes personnes impliquées directement ou non dans la filière eau et souhaitant mieux connaître le traitement de l'eau au cours de son cycle.

### NIVEAU DE LA FORMATION :

Correspond au niveau IV de l'éducation nationale.

### PRE REQUIS :

Une connaissance de base du niveau bac général est souhaitable pour mieux profiter de ce stage.

### HANDICAP :

L'accessibilité à cette formation dépend du handicap et du lieu où elle se déroule. Merci de nous consulter par mail ou par téléphone

### NATURE DE L'ACTION DE FORMATION :

Acquisition entretien et perfectionnement des connaissances.

### ÉVALUATION DE SATISFACTION :

Une évaluation de satisfaction est réalisée à chaud.

### SANCTIONS :

Attestation de formation et certificat de stage.

### ANIMATION (FORMATEUR) :

Monsieur Stéphane BERTHIER ou l'un de nos formateurs qualifiés.

### DUREE DU STAGE :

3 jours soit 21 heures de formation effective.

### TARIF :

- Inter : pas d'Inter.
- Intra : nous consulter.

\* nouveau stage ; nous n'avons pas suffisamment de retours sur ce stage pour donner un taux de satisfaction global

!

! "#\$%&' ( ) " \* + # ! \* & , - . / 0 1 2 3 4 2 & 5 6 7 8 9 : ; - / & \* % ' ( + & ; % # & ) ! \* & 5 6 \* \* ! \* & , & 5 < 0 3 = 2 & , & + 2 & ? & @ & . . & A / B & - & : . & 9 C & : D & C - & & ; O & & ? & E 3 F G H 2 4 < 2 I O E 3 J 4 K L < 2 K I F < & & , & \* E L 2 & E 3 L 2 < 3 2 L & ? & N I L O K ? P P Q Q Q I 2 4 < 2 I O F G < R O L E G 3 K I F < & ! "#\$%&' ( ) \* ) # ' + , ' ' - . ' / ) \* 0 1 2 3 4 5 2 3 4 6 3 4 \* 7 8 ) % . ( , " - % ) \* 9 \$ . + : \$ ' \* \$ # " , ( ) % + ; ) \* < = + \$ > ? \* @ ) " # \$ % , \* B C D E F ! G F \* \$ . \* + + " ) \* ; ) ' \* \$ 8 + - % ' \* ; ) " A - " ( \$ + - % ? ! ! " # \$ % ' ( & ) \* & , % - . / 0 1 2 2 3 4 % # 5 ! % 6 7 + . \* % 8 9 / : % 9 ; < : 2 4 % = > ? @ " % # % : C % 9 / : % 9 ; < : 2 %



**Programme stage 2105**

**Tour de table et évaluation des attentes**

**Présentation du cycle de l'eau**

**Partie 1 : 1,5 jours. L'eau potable**

**Les ressources en Eau (eaux souterraines, eaux de surface)**

**Les paramètres de qualité des eaux**

**Les traitements de potabilisation**

**Le réseau d'eau potable :**

- ! Fonctionnement,
- ! Canalisations,
- ! Stations de pompage,
- ! Réservoirs,
- ! Accessoires, ...

**Partie 2 : 1,5 jours. Les eaux usées**

**La pollution des eaux**

**Les paramètres de pollution**

**Les différentes filières de traitement (biologiques, physico chimiques...)**

**Les réseaux d'eaux usées**

- ! Différents types,
- ! Éléments constitutifs
- ! Ouvrages spéciaux.

**Contrôle des acquis obligatoire conformément au référentiel Qualiopi**

**Conclusions et débriefing.**

!

! " # ! \$ % & ' ( ) " \* + # ! \* & , & - . / & 0 1 2 3 4 2 & 5 6 7 8 & 9 : - / / & \* % ' ( + & ; % " # & ) ! \* & 5 6 \* \* ! \* & , & 5 < 0 3 = 2 & , & + 2 & & ? & @ & . . & A / B & - & : . & 9 C & : D & C - & & ; O & & ? & E 3 F G H 2 4 < 2 I O E 3 J 4 K L < 2 K I F < & & , & \* E L 2 & E 3 L 2 < 3 2 L & ? & N L O K ? P P Q Q Q I 2 4 < 2 I O F G < R O I E G 3 K I F < & ;

! " # \$ % & ' ( ) \* ) # " + , ' ' - . ' / ) \* 0 1 2 2 3 4 5 2 3 4 6 3 4 \* 7 8 ) \* % . ( , " - % ) \* 9 \$ . + : \$ ' \* \$ # " , ( ) % + ; ) \* < = + \$ > ? @ ) " + & & , \* B C D E F ! G F \* \$ . \* + + " ) \* ; ) ' \* \$ 8 + - % ' \* ; ) " A - " ( \$ + - % ? !

! " # \$ % & ' ( & ) + & , % - . % / 0 % 1 2 2 % 3 % 4 # 5 ! % 6 7 + . \* % 8 % 9 / : % ; % < ; 2 % 4 % = > % ? @ " % % B # % : C % 9 / : % ; % < ; 2 %

