

2023

# Programme de formation Recyclage et gestion de l'eau

## QUELQUES INFORMATIONS

Cette formation a déjà été **suivie par 13 stagiaires**.  
L'évaluation de leur **satisfaction** se monte à **100 %**.  
Le **taux de participation** est de **100 %**.

Crée par  
HYDROSTOP

# Recyclage et gestion de l'eau

## Objectifs (professionnels)

A l'issue de la formation, le stagiaire sera capable de :

- ✓ Comprendre le cycle de l'eau dans la fabrication du béton
- ✓ Comprendre et dimensionner une utilisation qualitative de l'eau
- ✓ Intégrer la logique du recyclage dans la production
- ✓ Comprendre l'aspect économique du recyclage

## Catégorie et but

La catégorie prévue à l'article L.6313-1 est : Action de formation

Cette action a pour but (article L.6313-3) : d'apporter toutes les connaissances nécessaires pour une gestion économique et qualitative de l'eau pour la fabrication du béton.

## Public

Le public concerné est :

- Laborantins de centrale à béton
- Responsable matériel/maintenance
- Centraliste
- Personnel encadrant et direction technique

## Prérequis

- Connaissances du matériau béton et de son process de fabrication
- Connaissances de l'environnement de l'outil de production du béton

## Durée

Cette formation se découpe en 7 modules d'1 journée.

## Tarif

Cette formation est dispensée pour un coût de  euros HT soit  euros TTC (taux de tva 20%).

## Modalités et délais d'accès

L'inscription est réputée acquise lorsque : les conventions sont reçues signées

Les délais d'accès à l'action sont : 15 jours

## Moyens pédagogiques, techniques et d'encadrement

### Méthodes et outils pédagogiques

Décrire ici les méthodes que vous employez pour transmettre votre savoir aux stagiaires

Méthodes pédagogiques : pédagogie participative, alternance d'apport de connaissances et de mise en pratique

Outils pédagogiques : test QCM

Supports pédagogiques : support papier du contenu, support de cours

Prise en compte du handicap : formation accessible, tant en termes de support que de matériel pédagogique.

## Éléments matériels de la formation

Supports techniques : n/a

Salle de formation : rétroprojecteur, tableau ou paperboard

## Compétences des formateurs

**Thomas GABORIEAU** : Ingénieur de formation avec 20 ans d'expérience dans l'industrie du béton. Il maîtrise les conditions permettant d'obtenir un béton de qualité.

**Joël BAFOIN** : Avec une expérience de 30 dans le recyclage d'effluents industriels et d'eau polluée, Il saura apporter toute son expertise dans la gestion vertueuse de la ressource eau.

## Contenu

Elle est composée de 7 modules indépendants permettant de balayer l'ensemble des notions fondamentales à la bonne gestion de l'eau.

- Module 1 : L'eau et l'industrie du béton
  - Le béton un matériaux consommateur de ressources naturelles
  - L'industrie du béton en chiffre :
    - . La fabrication
    - . Consommation
    - . Provenance
    - . Rejet
- Module 2 : L'industrie du béton et les déchets
  - Déchet ou résidus de process ?
  - Origine et type de déchets issus du béton
  - Réglementations environnementale et normes de production
    - Module 3 : Le recyclage dans le béton
      - Le recyclage issu du béton en chiffre
      - Pourquoi recycler :
        - . Les composées des résidus de process
        - . Les effets sur l'environnement et utilisateur
        - . Les retombées économiques / Qualitative et environnemental
    - Module 4 : Les grands principes de recyclage dans l'industrie du béton
      - Les différentes phases :
        - . Injection dans le process par mesure de turbidité
        - . Séparation des matériaux (granulats / eau)
        - . Séparation solide / liquide (Déshydratation)
        - . Filtration
        - . Neutralisation
  - Module 5 : Les solutions de recyclage
    - Vis de séparation

- . Principe
- . Entretien
- Pompage
  - . Quel pompage, pour quel granulat ?
  - . Les différentes technologies
  - . Entretien
- Agitation ou décantation ?
  - . Avantage / Inconvénient
  - . Le mode fonctionnement
  - . Entretien
- Déshydratation :
  - . Principe de fonctionnement
  - . Point de vigilance
  - . Entretien
- Filtration
  - . Quelle filtration pour Quel effluent ?
  - . Entretien
- Neutralisation :
  - . Les principes de neutralisation
  - . Neutralisation et conséquence

## Suivi et évaluation

### Exécution de l'action

Les moyens permettant de suivre l'exécution de l'action sont :

- Feuilles de présence émargées par les stagiaires et le formateur

### Modalités d'évaluation des résultats (ou d'acquisition des compétences)

Les moyens mis en place pour déterminer si le stagiaire a acquis les connaissances ou les gestes professionnels précisés dans les objectifs sont :

- Questions orales