

## F2B - Distillation des spiritueux et valorisation des effluents

**PUBLIC CONCERNÉ:** Cette formation s'adresse aux professionnels qui gèrent directement ou non une unité de distillation. Elle est principalement orientée autour de la distillation charentaise et la distillation en colonne type vodka.

**PRÉ REQUIS:** Une connaissance pratique de la distillation est souhaitable.

**OBJECTIF:** En mettant en corrélation l'approche théorique et la démonstration pratique du fonctionnement de la distillation, cette formation offre aux stagiaires une mise à plat complète de ce process, ce qui leur permet ensuite de mieux le maîtriser et d'en réduire la part d'empirisme et d'intuitif.

### PROGRAMME

#### Les différentes matières premières

- Leur préparation et fermentation
- Influences sur la distillation

#### La distillation

- Caractérisation des solutions alcooliques
- Distillation discontinue simple et application au cognac, calvados et autres
- Distillation continue multi-étagée et application au rhum, calvados, armagnac
- Distillation discontinue multi-étagée et application aux eaux-de-vie de fruits, de marcs

#### Les process de distillation

- Analyse des process de distillation : Cognac, Armagnac, Whisky et Colonne
- Qualités et défauts : explication des défauts et imperfections
- Point sur la réglementation du traitement des effluents
- La diminution des volumes de rejets par évaporation, des consommations énergétiques
- La méthanisation des vinasses et la production de vapeur par chaufferie biomasse

#### Dépollution des vinasses et production de vapeur par chaufferie biomasse

### MÉTHODE PÉDAGOGIQUE

Exposés, échanges et dégustations ciblées.

Sanction: évaluation des acquis et attestation de fin de formation

5/15 participants

DURÉE: 4 jours/28 heures

DATE et LIEU: 2 sessions par an au CIDS

HORAIRES: 9H-17H30

PRIX: 1445 euros

#### Avis des stagiaires:

« Formation très accessible pour les non-initiés malgré le caractère scientifique »

A.L. – Responsable distillation

« A réussi à faire passer des pratiques scientifiques avec simplicité »

S.Q. – Gérant