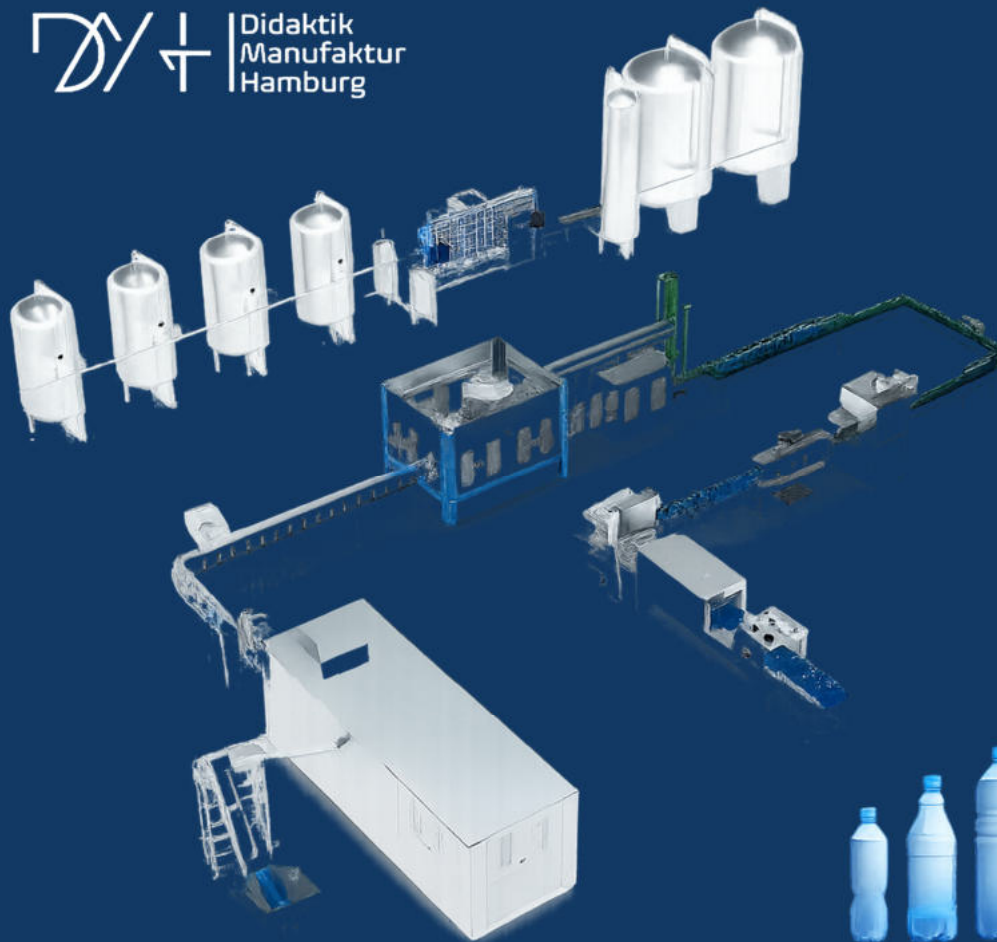




TECHNIQUE **CURRICULUM** · TRAITEMENT, EMBOUTEILLAGE ET QUALITE · TEMPS PLEIN

PURIFICATION & BOUTEILLAGE D'EAU

Un programme de formation complet et pratique pour le traitement industriel de l'eau potable et l'embouteillage. **De l'eau brute au produit embouteillé.**

LE PROGRAMME

L'eau propre est un bien précieux. Ce programme vous transmet le savoir-faire professionnel pour la maîtriser en toute sécurité et avec efficacité, de l'eau brute à la bouteille scellée.



16

MODULES • NOYAU

1.000_h

APPRENTISSAGE PRATIQUE

130₊

EXERCICES PRATIQUES

190₊

POSITIONS D'ÉQUIPEMENT

50_{sem.}

TEMPS PLEIN

Processus de purification et d'embouteillage de l'eau est un programme à temps plein, axé sur la pratique, pour la production industrielle d'eau potable.

À travers seize modules, les apprenants progressent de l'analyse de l'eau brute jusqu'à la production PET, la ligne d'embouteillage et une assurance qualité sans faille, en passant par la filtration, l'osmose inverse et la désinfection.

L'accent est mis en permanence sur la pratique. La formation se déroule sur une ligne de production complète avec traitement, soufflage-étirage, remplissage, bouchage, étiquetage et emballage, soit environ 1 500 heures d'apprentissage pratique et plus de 130 exercices évalués.

L'atelier est conçu selon les normes internationales de la production d'eau potable (WHO, Codex, HACCP, ISO 22000). Chaque module suit la structure uniforme DMH et se termine par une pièce d'examen évaluée.

Le programme est livré sous forme de curriculum, de spécification d'équipement ou de package clé en main, et se prête également à l'autofinancement grâce à la vente de l'eau embouteillée.

CURRICULUM PRATIQUE

MODULE

01 - 16 · PAR PHASES

Seize modules

Du traitement de l'eau à l'assurance qualité, au droit et à la gestion d'exploitation, en passant par la production PET et la ligne d'embouteillage, pour finir avec le cycle de production complet comme projet de fin d'études.



01 Eau brute et analyse

TRAITEMENT DE L'EAU

07 Exploitation et maintenance

TRAITEMENT DE L'EAU

13 AQ et analyses labo

QUALITE ET EXPLOITATION

02 Choix des procédés

TRAITEMENT DE L'EAU

08 Soufflage-étirage PET

EMBOUTEILLAGE ET EMBALLAGE

14 HACCP et ISO 22000

QUALITE ET EXPLOITATION

03 Prétraitement et filtration

TRAITEMENT DE L'EAU

09 Air comprimé, froid et vapeur

EMBOUTEILLAGE ET EMBALLAGE

15 Droit, normes et environnement

QUALITE ET EXPLOITATION

04 Adoucissement et échange d'ions

TRAITEMENT DE L'EAU

10 Remplissage et bouchage

EMBOUTEILLAGE ET EMBALLAGE

16 Exploitation et autofinancement

QUALITE ET EXPLOITATION

05 Osmose inverse et membranes

TRAITEMENT DE L'EAU

11 Étiquette, code et emballage

EMBOUTEILLAGE ET EMBALLAGE

06 Désinfection : UV et ozone

TRAITEMENT DE L'EAU

12 Ligne, commande et changement

EMBOUTEILLAGE ET EMBALLAGE

ÉQUIPEMENT

Formés sur la ligne complète.



01

Traitement de l'eau

Filtration, adoucissement, osmose inverse ainsi que désinfection UV et ozone, de l'eau brute à l'eau purifiée.

02

Production PET

Souffleuse (soufflage-étirage), moules, chauffage des préformes, compresseur et refroidisseur pour la fabrication des bouteilles.

03

Ligne de remplissage et d'emballage

Laveuse de bouteilles, remplisseuse, boucheuse, étiquetage, tunnel de rétraction et suremballage rétractable.

04

Convoyage et commande

Conveyeur à bande, commande de ligne PLC, codage jet d'encre et changement de format.

05

Laboratoire et contrôle qualité

Analyses microbiologiques, chimiques et physiques pour le contrôle en ligne et final.

06

Utilités et consommables

Air comprimé et vapeur ainsi que préformes, bouchons, étiquettes, médias filtrants et membranes d'osmose inverse.

~190 POSITIONS · 6 CATÉGORIES

IMPLANTEZ LE PROGRAMME SUR VOTRE SITE



Disponible · **Clé en main**

C'EST PARTI.

Conseil
Équipement
Livraison
Curriculum
Installation