

# FORMATION

## 2026



**TRAITEMENT  
DE L'AIR**



**CONDUITE DES  
CHAUDIÈRES  
INDUSTRIELLES**



**TRAITEMENT  
DE L'EAU**



**Babcock  
Wanson**



# Babcock Wanson



Formation à notre usine à NERAC

Né du mariage de la société française Babcock et Wilcox (1898) et du groupe Wanson (1929), tous deux spécialistes de la chaudière industrielle, BABCOCK WANSON est devenu leader européen de la chaudière vapeur.

BABCOCK WANSON offre son expertise de fabricant d'équipements énergétiques pour l'industrie et propose des formations dans les domaines de :

- La chaudière vapeur, eau chaude, eau surchauffée ou fluide thermique,
- Les brûleurs multi-combustibles,
- Le traitement d'eau,
- Le chauffage des locaux industriels et des procédés.

De plus, grâce à ses **150 techniciens**, répartis sur le territoire français à travers un réseau de **11 agences régionales**, BABCOCK WANSON propose une large gamme de services adaptés aux besoins des industriels :

- Contrats de maintenance
- Télésurveillance
- Travaux de modernisation et de réparation
- Audit chaufferie, efficacité énergétique
- Location de chaufferies mobiles

Cette double compétence de constructeur et de mainteneur permet de comprendre et d'anticiper les besoins des clients, et par conséquent, de faire évoluer le contenu et la qualité des prestations.

Pour cette raison, BABCOCK WANSON, reconnu comme organisme de formation depuis plus de 50 ans, et fort de son expérience en chaufferie, peut proposer des programmes de formation adaptés aux matériels de ses clients ainsi qu'à leurs objectifs de formation.

La station d'essai



# CENTRE DE FORMATION BABCOCK WANSON EN QUELQUES CHIFFRES



# Sommaire

**TOUT SAVOIR SUR  
VOS OBLIGATIONS  
DE FORMATION**

Voir p. 6

**TARIFS  
FORMATION 2026  
METROPOLE**

Voir p. 24

**LES MODALITÉS**

Voir p. 25

**NOS  
RÉFÉRENCES**

Voir p. 26



# TOUT SAVOIR SUR VOS OBLIGATIONS DE FORMATION

Formation à la sécurité : « L'Employeur organise une formation pratique et appropriée à la sécurité au bénéfice des travailleurs qu'il embauche, des travailleurs qui changent de poste de travail ou de technique, des salariés temporaires, ... Cette formation est répétée périodiquement dans des conditions déterminées par voie réglementaire, ou par convention, ou accord collectif de travail. ». (Art. L4141-2)

Arrêté du 20 novembre 2017 relatif au suivi en service des équipements sous pression et des récipients à pression simples.

#### **Conduite des équipements sous pression :**

L'exploitant dispose du personnel nécessaire à l'exploitation, à la surveillance, et à la maintenance des équipements. Il fournit à ce personnel tous les documents utiles à l'accomplissement de ces tâches.

Le personnel chargé de l'exploitation et celui chargé de la maintenance d'équipements sont informés et compétents pour surveiller et prendre toute initiative nécessaire à leur exploitation sans danger.

#### **Chaufferie à vapeur ou eau surchauffée :**

Le personnel chargé de l'exploitation est formellement reconnu apte à cette conduite par l'exploitant et périodiquement confirmé dans cette fonction.

La loi du 5 mars 2014 relative à la formation professionnelle favorise le développement des compétences et la compétitivité des entreprises.

Les démarches administratives et les contributions sont désormais simplifiées afin de permettre aux employeurs de faire de la formation professionnelle un levier stratégique de compétitivité.

Les employeurs doivent s'acquitter d'une contribution unique 1% et 0,55% pour les entreprises de - de 10 salariés. En parallèle, ils disposent de plus de liberté pour mettre en place des plans de formation concertés et efficaces.

Les employeurs sont désormais obligés de former et les responsabilités à l'égard de leurs salariés ne changent pas :

- Adaptation des salariés à leur poste de travail
- Maintien de leur capacité à occuper un emploi, notamment au regard de l'évolution des emplois, des technologies et des organisations.



# FORMATIONS INTRA ENTREPRISE

Nos formateurs se déplacent chez nos clients et organisent in situ un stage adapté au matériel installé et au personnel d'exploitation.

<b>Intitulé</b>	<b>Référence</b>	<b>Page</b>
CONDUCTEUR DE CHAUDIÈRE ..... <i>Tubes de fumée, vapeur et eau surchauffée</i>	<b>CC TBF</b>	8-9
CONDUCTEUR DE CHAUDIÈRE RECYCLAGE ..... <i>Tubes de fumée, vapeur et eau surchauffée</i>	<b>CC TBF REC</b>	10-11
AGENT QUALIFIÉ D'INTERVENTION ..... <i>Tubes de fumée, vapeur et eau surchauffée</i>	<b>AQI TBF</b>	12-13
AGENT QUALIFIÉ D'INTERVENTION RECYCLAGE ..... <i>Tubes de fumée, vapeur et eau surchauffée</i>	<b>AQI TBF REC</b>	14-15
SURVEILLANCE INTERMITTENTE DES CHAUDIÈRES ..... <i>Tubes de fumée, vapeur et eau surchauffée</i>	<b>SIC TBF</b>	16
CONDUCTEUR DE CHAUDIÈRE ..... <i>Fluide Thermique</i>	<b>CC FT</b>	17-18
CONDUCTEUR DE CHAUDIÈRE RECYCLAGE ..... <i>Fluide Thermique</i>	<b>CC FT REC</b>	19-20
TRAITEMENT DE L'EAU : ANALYSES ET EWATER .....	<b>TEEW</b>	21
OXYDATEUR THERMIQUE RÉGÉNÉRATIF .....	<b>OXY</b>	22
FORMATION PERSONNALISÉE .....	<b>INTRA</b>	23

# CONDUCTEUR DE CHAUDIÈRE (NIVEAU 3 : CHAUFFEUR)

TUBES DE FUMÉE, VAPEUR ET EAU SURCHAUFFÉE

CC TBF INTRA

2 ou 4 JOURS



8 MAX

## > PUBLIC CONCERNÉ :

Responsable de la conduite et de l'entretien des chaudières, travaille en chaufferie.

## > OBJECTIFS DE LA FORMATION

Conduire et maintenir en fonctionnement optimal une chaufferie ; remettre en service sur tous défauts en sécurité.

## > ANIMATION :

Expert métier terrain qualifié, possédant toutes les qualités techniques et pédagogiques nécessaires à l'animation de la formation.

Le formateur Babcock Wanson s'adapte à VOTRE chaufferie et valide un ensemble homogène de connaissances afin de veiller à la sécurité des personnes et des installations.

## > MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Apports théoriques et règlementaires. Manipulations, mises en situation et réflexions sur des cas pratiques.

## > ÉVALUATION :

Une évaluation finale sous forme de QCM avec des cas pratiques et des mises en situation simulées valide l'atteinte des objectifs et complète les évaluations réalisées tout au long de la formation.

## > LOGISTIQUE :

Utilisation de votre salle de formation équipée avec tableau blanc, paperboard et vidéoprojecteur fonctionnel.

Accès à vos équipements tout au long de la formation dans le respect des règles de sécurité : venir muni des EPI.

## > MODALITÉ PÉDAGOGIQUE :

Formation INTRA présentielle.

## DATE :

À fixer d'un commun accord

## LIEU :

Votre site d'exploitation

## DURÉE :

- 2 jours, soit 14 heures
- 4 jours, soit 28 heures

## FRAIS DE PARTICIPATION :

- 4 995 € H.T. : 2 jours
- 8 640€ H.T. : 4 jours

Comprenant :

- o Préparation,
- o Notre prestation de formation,
- o Les supports pédagogiques,
- o Les frais de voyage et de séjour du formateur

## VALIDATION & DOCUMENTS :

À l'issue de la formation pour chaque apprenant, un certificat de réalisation et un avis d'habilitation vous sont adressés.

## > PROGRAMME :

- Assurer les visites périodiques et les contrôles visuels des installations en fonctionnement,
- Réception des alarmes et localisation des défauts,
- Apprécier les limites de ses capacités d'intervention,
- Acquitter les tests périodiques,
- Mettre en sécurité les installations, si nécessaire,
- Pré diagnostiquer sur arrêt intempestif,
- Réarmer une chaîne de sécurité, si les paramètres le permettent,
- Assurer la petite maintenance courante,
- Effectuer la mise en service et l'arrêt du générateur,
- Analyser un défaut et ses conséquences,

# CONDUCTEUR DE CHAUDIÈRE (NIVEAU 3 : CHAUFFEUR)

TUBES DE FUMÉE, VAPEUR ET EAU SURCHAUFFÉE

CC TBF INTRA

2 ou 4 JOURS



8 MAX

## > PROGRAMME (suite) :

- Reprendre et assurer la conduite en mode suppléant,
- Effectuer certaines opérations de maintenance prédéfinies et autorisées par le fabricant,
- Conduire et surveiller l'installation de traitement de l'eau, avec les analyses d'eau,
- Rappels sur les notions de thermique et d'échanges.
- Présentation des chaudières à tubes de fumée et/ou à vaporisation instantanée, description, éléments constitutifs, circulation interne,
- Traitement des eaux, utilité, dangers d'un mauvais traitement,
- Introduction de l'eau en chaudière, indicateurs, régulation, surveillance, sécurités,
- Chauffe au fioul ou gaz, description des brûleurs, fonctionnement, circuits combustibles, régulation proportions combustible/comburant,
- Cycles d'allumage, sécurités,
- Notions de combustion, excès ou manque d'air,
- Combustibles, caractéristiques, conditions d'emploi,
- Démarrage chaudière, précautions à froid,
- Exploitation, purges,
- Sécurité des matériels et des personnes,
- Contrôles périodiques (sécurité, combustion, eau),
- Calcul du rendement,
- Notions de réglages,
- Contrôles internes, maintenance, mise en conservation,
- Rappels risques en chaufferie.

# CONDUCTEUR DE CHAUDIÈRE RECYCLAGE (NIVEAU 3 : CHAUFFEUR)

TUBES DE FUMÉE, VAPEUR ET EAU SURCHAUFFÉE

CC TBF INTRA

REC 1 JOUR

 8 MAX

## > PUBLIC CONCERNÉ :

Responsable de la conduite et de l'entretien des chaudières, travaille en chaufferie, a déjà suivi et a validé une formation de conducteur de chaudière, possède une habilitation délivrée par le chef d'établissement.

## > OBJECTIFS DE LA FORMATION

Conduire et maintenir en fonctionnement optimal une chaufferie ; remettre en service sur tous défauts en sécurité.

## > ANIMATION :

Expert métier terrain qualifié, possédant toutes les qualités techniques et pédagogiques nécessaires à l'animation de la formation.

Le formateur Babcock Wanson s'adapte à VOTRE chaufferie et valide un ensemble homogène de connaissances afin de veiller à la sécurité des personnes et des installations.

## > MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Apports théoriques et règlementaires. Manipulations, mises en situation et réflexions sur des cas pratiques.

## > ÉVALUATION :

Une évaluation finale sous forme de QCM avec des cas pratiques et des mises en situation simulées valide l'atteinte des objectifs et complète les évaluations réalisées tout au long de la formation.

## > LOGISTIQUE :

Utilisation de votre salle de formation équipée avec tableau blanc, paperboard et vidéoprojecteur fonctionnel.

Accès à vos équipements tout au long de la formation dans le respect des règles de sécurité : venir muni des EPI.

## > MODALITÉ PÉDAGOGIQUE :

Formation INTRA présentielle.

## DATE :

À fixer d'un commun accord

## LIEU :

Votre site d'exploitation

## DURÉE :

1 jour, soit 7 heures

## FRAIS DE PARTICIPATION :

2 880 € H.T. par session

Comprenant :

- o Préparation,
- o Notre prestation de formation,
- o Les supports pédagogiques,
- o Les frais de voyage et de séjour du formateur

## VALIDATION & DOCUMENTS :

À l'issue de la formation pour chaque apprenant, un certificat de réalisation et un avis d'habilitation vous sont adressés.

## > PROGRAMME :

- Assurer les visites périodiques et les contrôles visuels des installations en fonctionnement,
- Réception des alarmes et localisation des défauts,
- Apprécier les limites de ses capacités d'intervention,
- Acquitter les tests périodiques,
- Mettre en sécurité les installations, si nécessaire,
- Pré diagnostiquer sur arrêt intempestif,
- Réarmer une chaîne de sécurité, si les paramètres le permettent,
- Assurer la petite maintenance courante,
- Effectuer la mise en service et l'arrêt du générateur,
- Analyser un défaut et ses conséquences,

# CONDUCTEUR DE CHAUDIÈRE RECYCLAGE (NIVEAU 3 : CHAUFFEUR)

TUBES DE FUMÉE, VAPEUR ET EAU SURCHAUFFÉE

CC TBF INTRA

REC 1 JOUR

 8 MAX

## > PROGRAMME (suite) :

- Reprendre et assurer la conduite en mode suppléant,
- Effectuer certaines opérations de maintenance prédéfinies et autorisées par le fabricant,
- Conduire et surveiller l'installation de traitement de l'eau, avec les analyses d'eau,
- Rappels sur les notions de thermique et d'échanges.
- Présentation des chaudières à tubes de fumée et/ou à vaporisation instantanée, description, éléments constitutifs, circulation interne,
- Traitement des eaux, utilité, dangers d'un mauvais traitement,
- Introduction de l'eau en chaudière, indicateurs, régulation, surveillance, sécurités,
- Chauffe au fioul ou gaz, description des brûleurs, fonctionnement, circuits combustibles, régulation proportions combustible/comburant,
- Cycles d'allumage, sécurités,
- Notions de combustion, excès ou manque d'air,
- Combustibles, caractéristiques, conditions d'emploi,
- Démarrage chaudière, précautions à froid,
- Exploitation, purges,
- Sécurité des matériels et des personnes,
- Contrôles périodiques (sécurité, combustion, eau),
- Calcul du rendement,
- Notions de réglages,
- Contrôles internes, maintenance, mise en conservation,
- Rappels risques en chaufferie.

# AGENT QUALIFIÉ D'INTERVENTION (NIVEAU 2 : AQI)

TUBES DE FUMÉE, VAPEUR ET EAU SURCHAUFFÉE

**AQI TBF INTRA**

**2 JOURS**



**8 MAX**

## > PUBLIC CONCERNÉ :

Agents amenés à réaliser les opérations de conduite de niveau 2 en autonomie ou sous la supervision d'un conducteur de chaufferie habilité.

## > OBJECTIFS DE LA FORMATION

Maintenir une chaufferie en fonctionnement conformément au mode d'exploitation. Remettre en service sur défauts mineurs en toute sécurité.

## > ANIMATION :

Expert métier terrain qualifié, possédant toutes les qualités techniques et pédagogiques nécessaires à l'animation de la formation.

Le formateur Babcock Wanson s'adapte à VOTRE chaufferie et valide un ensemble homogène de connaissances afin de veiller à la sécurité des personnes et des installations.

## > MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Apports théoriques et règlementaires. Manipulations, mises en situation et réflexions sur des cas pratiques.

## > ÉVALUATION :

Une évaluation finale sous forme de QCM avec des cas pratiques et des mises en situation simulées valide l'atteinte des objectifs et complète les évaluations réalisées tout au long de la formation.

## > LOGISTIQUE :

Utilisation de votre salle de formation équipée avec tableau blanc, paperboard et vidéoprojecteur fonctionnel.

Accès à vos équipements tout au long de la formation dans le respect des règles de sécurité : venir muni des EPI.

## > MODALITÉ PÉDAGOGIQUE :

Formation INTRA présentielle.

## DATE :

À fixer d'un commun accord

## LIEU :

Votre site d'exploitation

## DURÉE :

2 jours, soit 14 heures

## FRAIS DE PARTICIPATION :

4 995 € H.T. par session

Comprenant :

- o Préparation,
- o Notre prestation de formation,
- o Les supports pédagogiques,
- o Les frais de voyage et de séjour du formateur

## VALIDATION & DOCUMENTS :

À l'issue de la formation pour chaque apprenant, un certificat de réalisation et un avis d'habilitation vous sont adressés.

## > PROGRAMME :

- Assurer les visites périodiques et les contrôles visuels des installations en fonctionnement,
- Réception des alarmes et localisation des défauts,
- Acquitter les tests périodiques,
- Mettre en sécurité les installations, si nécessaire
- Pré diagnostiquer sur arrêt intempestif,
- Réarmer une chaîne de sécurité, à l'exception des chaînes de pression et de niveau, si les paramètres le permettent,
- Assurer la petite maintenance courante
- Apprécier les limites de ses capacités d'intervention
- Rappels sur les notions de thermique et d'échanges.
- Présentation des chaudières à tubes de fumée et/ou à vaporisation instantanée, description, éléments constituants, circulation interne.
- Traitement des eaux, utilité, dangers d'un mauvais traitement.
- Introduction de l'eau en chaudière, indicateurs, régulation, surveillance, sécurités.

# AGENT QUALIFIÉ D'INTERVENTION (NIVEAU 2 : AQI)

TUBES DE FUMÉE, VAPEUR ET EAU SURCHAUFFÉE

AQI TBF INTRA

2 JOURS

 8 MAX

## > PROGRAMME (suite) :

- Chauffe au fioul ou gaz, description des brûleurs, fonctionnement, circuits combustibles, régulation proportions combustible/comburant.
- Cycles d'allumage, sécurités.
- Notions de combustion, excès ou manque d'air.
- Combustibles, caractéristiques, conditions d'emploi.
- Démarrage chaudière, précautions à froid.
- Exploitation, purges.
- Sécurité des matériels et des personnes.
- Contrôles périodiques (sécurité, combustion, eau).
- Calcul du rendement.
- Notions de réglages.
- Contrôles internes, maintenance, mise en conservation.
- Rappels pratiques en chaufferie.

# AGENT QUALIFIÉ D'INTERVENTION RECYCLAGE (NIVEAU 2 : AQI)

TUBES DE FUMÉE, VAPEUR ET EAU SURCHAUFFÉE

**AQI TBF INTRA**

**REC 1 JOUR**



**8 MAX**

## > PUBLIC CONCERNÉ :

Agents ayant déjà suivi la formation initiale AQI, amenés à réaliser les opérations de conduite de niveau 2 en autonomie ou sous la supervision d'un conducteur de chaufferie habilité.

## > OBJECTIFS DE LA FORMATION

Maintenir une chaufferie en fonctionnement conformément au mode d'exploitation. Remettre en service sur défauts mineurs en toute sécurité.

## > ANIMATION :

Expert métier terrain qualifié, possédant toutes les qualités techniques et pédagogiques nécessaires à l'animation de la formation.

Le formateur Babcock Wanson s'adapte à VOTRE chaufferie et valide un ensemble homogène de connaissances afin de veiller à la sécurité des personnes et des installations.

## > MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Apports théoriques et règlementaires. Manipulations, mises en situation et réflexions sur des cas pratiques.

## > ÉVALUATION :

Une évaluation finale sous forme de QCM avec des cas pratiques et des mises en situation simulées valide l'atteinte des objectifs et complète les évaluations réalisées tout au long de la formation.

## > LOGISTIQUE :

Utilisation de votre salle de formation équipée avec tableau blanc, paperboard et vidéoprojecteur fonctionnel.

Accès à vos équipements tout au long de la formation dans le respect des règles de sécurité : venir muni des EPI.

## > MODALITÉ PÉDAGOGIQUE :

Formation INTRA présentielle.

## DATE :

À fixer d'un commun accord

## LIEU :

Votre site d'exploitation

## DURÉE :

1 jour, soit 7 heures

## FRAIS DE PARTICIPATION :

2 880 € H.T. par session

Comprenant :

- o Préparation,
- o Notre prestation de formation,
- o Les supports pédagogiques,
- o Les frais de voyage et de séjour du formateur

## VALIDATION & DOCUMENTS :

À l'issue de la formation pour chaque apprenant, un certificat de réalisation et un avis d'habilitation vous sont adressés.

## > PROGRAMME :

- Assurer les visites périodiques et les contrôles visuels des installations en fonctionnement,
- Réception des alarmes et localisation des défauts,
- Acquitter les tests périodiques,
- Mettre en sécurité les installations, si nécessaire
- Pré diagnostiquer sur arrêt intempestif,
- Réarmer une chaîne de sécurité, à l'exception des chaînes de pression et de niveau, si les paramètres le permettent,
- Assurer la petite maintenance courante
- Apprécier les limites de ses capacités d'intervention
- Rappels sur les notions de thermique et d'échanges.
- Présentation des chaudières à tubes de fumée et/ou à vaporisation instantanée, description, éléments constitutants, circulation interne.
- Traitement des eaux, utilité, dangers d'un mauvais traitement.
- Introduction de l'eau en chaudière, indicateurs, régulation, surveillance, sécurités.

# AGENT QUALIFIÉ D'INTERVENTION RECLYCAGE (NIVEAU 2 : AQI)

TUBES DE FUMÉE, VAPEUR ET EAU SURCHAUFFÉE

AQI TBF INTRA

REC 1 JOUR



8 MAX

## > PROGRAMME (suite) :

- Chauffe au fioul ou gaz, description des brûleurs, fonctionnement, circuits combustibles, régulation proportions combustible/comburant.
- Cycles d'allumage, sécurités.
- Notions de combustion, excès ou manque d'air.
- Combustibles, caractéristiques, conditions d'emploi.
- Démarrage chaudière, précautions à froid.
- Exploitation, purges.
- Sécurité des matériels et des personnes.
- Contrôles périodiques (sécurité, combustion, eau).
- Calcul du rendement.
- Notions de réglages.
- Contrôles internes, maintenance, mise en conservation.
- Rappels pratiques en chaufferie.

# SURVEILLANCE INTERMITTENTE EN CHAUFFERIE (NIVEAU 1 : SIC)

TUBES DE FUMÉE, VAPEUR ET EAU SURCHAUFFÉE

SIC TBF INTRA

1 JOUR



8 MAX

## > PUBLIC CONCERNÉ :

Chargé de la surveillance intermittente des chaudières.

## > OBJECTIFS DE LA FORMATION

Surveiller le bon fonctionnement d'une chaufferie. Mettre l'installation en sécurité si nécessaire.

## > ANIMATION :

Expert métier terrain qualifié, possédant toutes les qualités techniques et pédagogiques nécessaires à l'animation de la formation.

Le formateur Babcock Wanson s'adapte à VOTRE chaufferie et valide un ensemble homogène de connaissances afin de veiller à la sécurité des personnes et des installations.

## > MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Apports théoriques et règlementaires. Manipulations, mises en situation et réflexions sur des cas pratiques.

## > ÉVALUATION :

Une évaluation finale sous forme de QCM avec des cas pratiques et des mises en situation simulées valide l'atteinte des objectifs et complète les évaluations réalisées tout au long de la formation.

## > LOGISTIQUE :

Utilisation de votre salle de formation équipée avec tableau blanc, paperboard et vidéoprojecteur fonctionnel.  
Accès à vos équipements tout au long de la formation dans le respect des règles de sécurité : venir muni des EPI.

## > MODALITÉ PÉDAGOGIQUE :

Formation INTRA présentielle.

## DATE :

À fixer d'un commun accord

## LIEU :

Votre site d'exploitation

## DURÉE :

1 jour, soit 7 heures

## FRAIS DE PARTICIPATION :

2 880 € H.T. par session

Comprenant :

- o Préparation,
- o Notre prestation de formation,
- o Les supports pédagogiques,
- o Les frais de voyage et de séjour du formateur

## VALIDATION & DOCUMENTS :

À l'issue de la formation pour chaque apprenant, un certificat de réalisation et un avis d'habilitation vous sont adressés.

## > PROGRAMME :

- Assurer les visites périodiques et les contrôles visuels des installations en fonctionnement,
- Réceptionner des alarmes et localiser des défauts
- Mettre en sécurité les installations, si nécessaire
- Apprécier les limites de ses capacités d'intervention.
- Aspect réglementaire
- Sensibiliser aux risques potentiels présentés par les chaudières à vapeur, exemples d'accidents.
- Technologie des capteurs et organes de sécurité maîtrisant les paramètres suivants : niveau d'eau, pression vapeur, alimentation en combustible, contrôle de présence de flamme, pression d'air, comburant, démonstration de la fiabilité des systèmes, tranquillité des participants.
- Appréciation des dérives et anomalies, actions conséquentes du personnel de surveillance,
- Travaux pratiques en chaufferie, localisation géographique des appareils et circuits, réalisation des tests de contrôle des sécurités principales.

# CONDUCTEUR DE CHAUDIÈRE (NIVEAU 3 : CHAUFFEUR)

CC FT INTRA

2 JOURS



8 MAX

FLUIDE THERMIQUE

## > PUBLIC CONCERNÉ :

Responsable de la conduite et de l'entretien des chaudières fluide thermique, travaille en chaufferie.

## > OBJECTIFS DE LA FORMATION

Conduire et maintenir en fonctionnement optimal une chaufferie équipée d'une chaudière fluide thermique ; remettre en service sur tous défauts en sécurité.

## > ANIMATION :

Expert métier terrain qualifié, possédant toutes les qualités techniques et pédagogiques nécessaires à l'animation de la formation.

Le formateur Babcock Wanson s'adapte à VOTRE chaufferie et valide un ensemble homogène de connaissances afin de veiller à la sécurité des personnes et des installations.

## > MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Apports théoriques et règlementaires. Manipulations, mises en situation et réflexions sur des cas pratiques.

## > ÉVALUATION :

Une évaluation finale sous forme de QCM avec des cas pratiques et des mises en situation simulées valide l'atteinte des objectifs et complète les évaluations réalisées tout au long de la formation.

## > LOGISTIQUE :

Utilisation de votre salle de formation équipée avec tableau blanc, paperboard et vidéoprojecteur fonctionnel.  
Accès à vos équipements tout au long de la formation dans le respect des règles de sécurité : venir muni des EPI.

## > MODALITÉ PÉDAGOGIQUE :

Formation INTRA présentielle.

## DATE :

À fixer d'un commun accord

## LIEU :

Votre site d'exploitation

## DURÉE :

2 jours, soit 14 heures

## FRAIS DE PARTICIPATION :

4 995 € H.T. par session

Comprenant :

- o Préparation,
- o Notre prestation de formation,
- o Les supports pédagogiques,
- o Les frais de voyage et de séjour du formateur

## VALIDATION & DOCUMENTS :

À l'issue de la formation pour chaque apprenant, un certificat de réalisation et un avis d'habilitation vous sont adressés.

## > PROGRAMME :

### Les fluides caloporteurs

- Avantages et inconvénients du fluide thermique par rapport à la vapeur

### Les différentes caractéristiques des huiles

- Températures d'utilisation, l'expansion, l'oxydation, le craquage, point éclair, point d'auto-inflammation, contrôles, analyses

### Contexte réglementaire

- Arrêté type 120, Code de l'Environnement
- Autorisation, déclaration

### Concept d'installation

- Circuit fermé à vase ouvert
- Circuit fermé sous pression d'azote
- Régulation température

### Les chaudières BABCOCK WANSON

### Le dégazeur

### Le vase d'expansion

### Les pompes de circulation

# CONDUCTEUR DE CHAUDIÈRE (NIVEAU 3 : CHAUFFEUR)

FLUIDE THERMIQUE

CC FT INTRA

2 JOURS

 8 MAX

## > PROGRAMME (suite) :

### Les règles de conduite

- Remplissage de l'installation
- Première mise en service, ou après arrêt
- Surveillance en service
- Arrêt de l'installation
- Vidange de l'installation
- Entretien

### Rappels pratiques en chaufferie

#### Brûleur

- Régulation de température
- Rampe combustible

#### Sécurités

- Commun chaufferie
- Générateur

# CONDUCTEUR DE CHAUDIÈRE RECYCLAGE (NIVEAU 3 : CHAUFFEUR)

FLUIDE THERMIQUE

CC FT INTRA

REC 1 JOUR

 8 MAX

## > PUBLIC CONCERNÉ :

Responsable de la conduite et de l'entretien des chaudières fluide thermique ayant reçu une formation initiale, travaille en chaufferie.

## > OBJECTIFS DE LA FORMATION

Conduire et maintenir en fonctionnement optimal une chaufferie équipée d'une chaudière fluide thermique ; remettre en service sur tous défauts en sécurité.

## > ANIMATION :

Expert métier terrain qualifié, possédant toutes les qualités techniques et pédagogiques nécessaires à l'animation de la formation.

Le formateur Babcock Wanson s'adapte à VOTRE chaufferie et valide un ensemble homogène de connaissances afin de veiller à la sécurité des personnes et des installations.

## > MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Apports théoriques et règlementaires. Manipulations, mises en situation et réflexions sur des cas pratiques.

## > ÉVALUATION :

Une évaluation finale sous forme de QCM avec des cas pratiques et des mises en situation simulées valide l'atteinte des objectifs et complète les évaluations réalisées tout au long de la formation.

## > LOGISTIQUE :

Utilisation de votre salle de formation équipée avec tableau blanc, paperboard et vidéoprojecteur fonctionnel.

Accès à vos équipements tout au long de la formation dans le respect des règles de sécurité : venir muni des EPI.

## > MODALITÉ PÉDAGOGIQUE :

Formation INTRA présentielle.

## DATE :

À fixer d'un commun accord

## LIEU :

Votre site d'exploitation

## DURÉE :

1 jour, soit 7 heures

## FRAIS DE PARTICIPATION :

2 880 € H.T. par session

Comprenant :

- o Préparation,
- o Notre prestation de formation,
- o Les supports pédagogiques,
- o Les frais de voyage et de séjour du formateur

## VALIDATION & DOCUMENTS :

À l'issue de la formation pour chaque apprenant, un certificat de réalisation et un avis d'habilitation vous sont adressés.

## > PROGRAMME :

### Les fluides caloporteurs

- Avantages et inconvénients du fluide thermique par rapport à la vapeur

### Les différentes caractéristiques des huiles

- Températures d'utilisation, l'expansion, l'oxydation, le craquage, point éclair, point d'auto-inflammation, contrôles, analyses

### Contexte réglementaire

- Arrêté type 120, Code de l'Environnement
- Autorisation, déclaration

### Concept d'installation

- Circuit fermé à vase ouvert
- Circuit fermé sous pression d'azote
- Régulation température

# CONDUCTEUR DE CHAUDIÈRE RECYCLAGE (NIVEAU 3 : CHAUFFEUR)

FLUIDE THERMIQUE

CC FT INTRA

REC 1 JOUR

 8 MAX

## > PROGRAMME (suite) :

### Les chaudières BABCOCK WANSON

#### Le dégazeur

#### Le vase d'expansion

#### Les pompes de circulation

#### Les règles de conduite

- Remplissage de l'installation
- Première mise en service, ou après arrêt
- Surveillance en service
- Arrêt de l'installation
- Vidange de l'installation
- Entretien

### Rappels pratiques en chaufferie

#### Brûleur

- Régulation de température
- Rampe combustible

#### Sécurités

- Commun chaufferie
- Générateur

# TRAITEMENT DE L'EAU : ANALYSES ET E-WATER

TEEW INTRA

1 JOUR



8 MAX

## > PUBLIC CONCERNÉ :

Toute personne amenée à réaliser des analyses d'eau en chaufferie et étant soit habilitée, soit autorisée par le chef d'établissement pour réaliser ces actions.

## > OBJECTIFS DE LA FORMATION

Réaliser les analyses de l'eau en toute sécurité, mener les premières actions correctives en suivant E-water.

## > ANIMATION :

Expert métier terrain qualifié, possédant toutes les qualités techniques et pédagogiques nécessaires à l'animation de la formation.

Le formateur Babcock Wanson s'adapte à VOTRE chaufferie et valide un ensemble homogène de connaissances afin de veiller à la sécurité des personnes et des installations.

## > MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Apports théoriques et règlementaires. Manipulations, mises en situation et réflexions sur des cas pratiques.

## > ÉVALUATION :

Une évaluation finale sous forme de QCM avec des cas pratiques et des mises en situation simulées valide l'atteinte des objectifs et complète les évaluations réalisées tout au long de la formation.

## > LOGISTIQUE :

Utilisation de votre salle de formation équipée avec tableau blanc, paperboard et vidéoprojecteur fonctionnel.  
Accès à vos équipements tout au long de la formation dans le respect des règles de sécurité : **venir muni des EPI.**

**Être muni d'une mallette d'analyse type C + sonde pH/ conductivité.**

## > MODALITÉ PÉDAGOGIQUE :

Formation INTRA présentielle.

## DATE :

À fixer d'un commun accord

## LIEU :

Votre site d'exploitation

## DURÉE :

1 jour, soit 7 heures

## FRAIS DE PARTICIPATION :

2 880 € H.T. par session

Comprenant :

- o Préparation,
- o Notre prestation de formation,
- o Les supports pédagogiques,
- o Les frais de voyage et de séjour du formateur

## VALIDATION & DOCUMENTS :

À l'issue de la formation pour chaque apprenant, un certificat de réalisation et un avis d'habilitation vous sont adressés.

Être **habilité ou autorisé** par le chef d'établissement à entrer en chaufferie et réaliser les actions prévues par le programme.

## > PROGRAMME :

- Situer et identifier les points de prélèvements en chaufferie
- Réaliser correctement les prélèvements en sécurité munis des EPI
- Identifier des paramètres à mesurer (TH, pH, conductivité, TA/TAC, réducteur oxygène...)
- Risques et conséquences d'un mauvais traitement d'eau (corrosion, entartrage, primage...)
- Identifier une valeur en dehors des préconisations
- Apporter les premières actions correctives en se référant au mémo traitement d'eau
- Réaliser les analyses d'eau en sécurité (utilisation de la mallette d'analyse et de son manuel d'utilisation)
- Renseigner la campagne d'analyse sur E-water

# OXYDATEUR THERMIQUE RÉGÉNÉRATIF

TUBES DE FUMÉE, VAPEUR ET EAU SURCHAUFFÉE

OXY INTRA

2 JOURS



8 MAX

## > PUBLIC CONCERNÉ :

Responsable de la conduite et de l'entretien des Oxydateurs.

## > OBJECTIFS DE LA FORMATION

Exploiter l'oxydateur thermique régénératif en effectuant les maintenances préventives et correctives en toute sécurité.

## > ANIMATION :

Expert métier terrain qualifié, possédant toutes les qualités techniques et pédagogiques nécessaires à l'animation de la formation.

Le formateur Babcock Wanson s'adapte à VOTRE chaufferie et valide un ensemble homogène de connaissances afin de veiller à la sécurité des personnes et des installations.

## > MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Apports théoriques et règlementaires. Manipulations, mises en situation et réflexions sur des cas pratiques.

## > ÉVALUATION :

Une évaluation finale sous forme de QCM avec des cas pratiques et des mises en situation simulées valide l'atteinte des objectifs et complète les évaluations réalisées tout au long de la formation.

## > LOGISTIQUE :

Utilisation de votre salle de formation équipée avec tableau blanc, paperboard et vidéoprojecteur fonctionnel.  
Accès à vos équipements tout au long de la formation dans le respect des règles de sécurité : venir muni des EPI.

## > MODALITÉ PÉDAGOGIQUE :

Formation INTRA présentielle.

## DATE :

À fixer d'un commun accord

## LIEU :

Votre site d'exploitation

## DURÉE :

2 jours, soit 14 heures

## FRAIS DE PARTICIPATION :

4 995 € H.T. par session

Comprenant :

- o Préparation,
- o Notre prestation de formation,
- o Les supports pédagogiques,
- o Les frais de voyage et de séjour du formateur

## VALIDATION & DOCUMENTS :

À l'issue de la formation pour chaque apprenant, un certificat de réalisation et un avis d'habilitation vous sont adressés.

## > PROGRAMME :

- Mémoriser le principe et l'utilité de l'oxydateur thermique
- Identifier les différents composants d'un oxydateur thermique
- Décrire les différents cycles de l'oxydateur
- Exécuter un démarrage et un arrêt de l'oxydateur
- Différencier les différents éléments d'un brûleur ainsi que leurs fonctions
- Distinguer les différents éléments de régulation.
- Diagnostiquer une panne
- Effectuer les opérations de maintenance préventive
- Évoluer dans les actions en toute sécurité

# FORMATION PERSONNALISÉE

INTRA

 8 MAX

TUBES DE FUMÉE, VAPEUR ET EAU SURCHAUFFÉE

## > PUBLIC CONCERNÉ :

À étudier avec notre service formation.

## > OBJECTIFS DE LA FORMATION

À définir avec notre formateur.

## > ANIMATION :

Expert métier terrain qualifié, possédant toutes les qualités techniques et pédagogiques nécessaires à l'animation de la formation.

Le formateur Babcock Wanson s'adapte à VOTRE chaufferie et valide un ensemble homogène de connaissances afin de veiller à la sécurité des personnes et des installations.

## > MÉTHODE PÉDAGOGIQUE :

Apports théoriques et règlementaires. Manipulations, mises en situation et réflexions sur des cas pratiques.

## > ÉVALUATION :

Une évaluation finale sous forme de QCM avec des cas pratiques et des mises en situation simulées valide l'atteinte des objectifs et complète les évaluations réalisées tout au long de la formation.

## > LOGISTIQUE :

Utilisation de votre salle de formation équipée avec tableau blanc, paperboard et vidéoprojecteur fonctionnel.  
Accès à vos équipements tout au long de la formation dans le respect des règles de sécurité : venir muni des EPI.

## > MODALITÉ PÉDAGOGIQUE :

Formation INTRA présentielle.

## DATE :

À fixer d'un commun accord

## LIEU :

Votre site d'exploitation

## DURÉE :

X jours, 1 jour = 7 heures

## FRAIS DE PARTICIPATION :

- 2 295 € H.T. par jour
- 972 € H.T. de frais de conception

Comprenant :

- o Préparation,
- o Notre prestation de formation,
- o Les supports pédagogiques,
- o Les frais de voyage et de séjour du formateur

## VALIDATION & DOCUMENTS :

À l'issue de la formation pour chaque apprenant, un certificat de réalisation et un avis d'habilitation vous sont adressés.

Nos équipes sont à votre disposition pour analyser vos besoins en formation

## > PROGRAMME :

- Votre programme sur mesure
- À valider ensemble

# TARIFS

## FORMATION 2026 - METROPOLE

TYPE DE FORMATION	INTITULÉ DE LA FORMATION	DURÉE	TARIF (H.T.)	REMARQUES
INTRA Entreprise	Conducteur de Chaudière CCTBF INTRA	2 jours	4.995 € H.T. / session	Tout compris
		4 jours	8.640 € H.T. / session	Tout compris
	Conducteur de Chaudière Recyclage CCTFB INTRA REC	1 jour	2.880 € H.T. / session	Tout compris
	Agent Qualifié d'Intervention AQITBF INTRA	2 jours	4.995 € H.T. / session	Tout compris
	Agent Qualifié d'Intervention Recyclage AQITBF INTRA REC	1 jour	2.880 € H.T. / session	Tout compris
	Surveillance Intermittente en Chaufferie SIC INTRA	1 jour	2.880 € H.T. / session	Tout compris
	Conducteur de Chaudière CCFT INTRA	2 jours	4.995 € H.T. / session	Tout compris
	Conducteur de Chaudière Recyclage CCFT INTRA REC	1 jour	2.880 € H.T. / session	Tout compris
	Traitement de l'Eau TEEW INTRA	1 jour	2.880 € H.T. / session	Tout compris
	Oxydateur Thermique Régénératif OXY INTRA	2 jours	4.995 € H.T. / session	Tout compris
	Version personnalisée programme sur mesure INTRA	1 à 4 jours	2.295 € H.T. / jour	+ 972 € H.T. par session pour les supports pédagogiques et frais de déplacement



# Modalités

- Contactez-nous via votre agence régionale (Voir page 27).
- Un questionnaire vous sera adressé par mail. À réception de ce questionnaire rempli, nous vous ferons parvenir un devis correspondant à la formation la plus adaptée et accompagné d'un bulletin d'inscription.  
Une convention bilatérale sera ensuite établie.
- Pendant la durée du cycle, le personnel stagiaire conserve sa qualité de salarié, au regard de la législation concernant la Sécurité Sociale, les accidents du travail et la maladie.
- Les entreprises affiliées à un organisme de formation gestionnaire de leurs fonds doivent informer celui-ci de leur intention de participation à ces stages. Cet organisme se mettra alors directement en rapport avec BABCOCK WANSON, pour constituer le dossier correspondant à l'inscription du stagiaire. Dans ce cas la facture de formation sera envoyée directement à l'organisme.
- Nos formations peuvent accueillir un maximum de 8 participants.
- Après la formation, un certificat de réalisation ainsi qu'un avis d'habilitation seront adressés à l'employeur. Pour rappel, la délivrance d'une habilitation est de la responsabilité du Chef d'Établissement.
- Accessibilité: En cas de situation nécessitant une adaptation spécifique, contactez-nous afin que nous puissions envisager avec vous les solutions les plus adaptées vous permettant d'atteindre vos objectifs.
- Facturation: toute fiche d'inscription renvoyée implique une réservation, donc une facturation.

# Références



## **Agroalimentaire/ Agro industries**

DANONE, COCA COLA, ENTREMONT, LACTALIS, MOY PARK, NESTLE, PERRIER, LABEYRIE, VICO, PAMPRYL, CARGILL, DOUX, FERSO BIO,...



## **Chimie / Pharmacie :**

UPSA, SANOFI PASTEUR, ELF, AIR LIQUIDE, SERVIER, GIVENCHY, ETHYPHARM, ARKOPHARMA, ...



## **Papeterie / Bois :**

EGGER ROLL, SCA PACKAGING, LACAUX, SAPSO, ALLARD,...



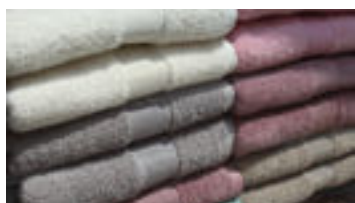
## **Production d'énergie / Exploitant :**

EDF, DALKIA, IDEX, COFELY, TOTAL,...



## **Métallurgie / Construction :**

KNAUF, NOVEMPOR, SOLLAC, UCAR, CITROEN, FORD, SNECMA, LAFARGE, ALCAN, RVA, AUBERT ET DUVAL, ...



## **Blanchisserie / Administrations :**

HOPITAUX, ELIS, MARINE NATIONALE, INITIALE BTB, CUISINES CENTRALES, THERMES,...

# NOS AGENCES RÉGIONALES

Région CPN : [region-cpn@babcock-wanson.com](mailto:region-cpn@babcock-wanson.com)

**AGENCE HAUTE NORMANDIE**

Tél : 02.32.82.43.32

**AGENCE DE CAËSTRE**

Tél : 01.49.78.44.55

**AGENCE DE PARIS**

Tél : 01.49.78.22.00

**AGENCE D'ORLÉANS**

Tél : 07.88.31.18.01

Région OUEST : [region-ouest@babcock-wanson.com](mailto:region-ouest@babcock-wanson.com)

**AGENCE OUEST**

Tél : 02.99.53.86.86

Région EST : [region-est@babcock-wanson.com](mailto:region-est@babcock-wanson.com)

**AGENCE EST**

Tél : 03.83.57.93.93

**AGENCE ALSACE**

Tél : 03.68.74.32.10

Région SUD-OUEST : [region-so@babcock-wanson.com](mailto:region-so@babcock-wanson.com)

**AGENCE DE CASTRES**

Tél : 05.63.61.77.04

**AGENCE DE NÉRAC**

Tél : 05.53.65.48.15

Région SUD-EST : [region-se@babcock-wanson.com](mailto:region-se@babcock-wanson.com)

**AGENCE DE MARSEILLE**

Tél : 04.42.76.02.02

**AGENCE DE LYON**

Tél : 04.78.90.62.22

