



PROGRAMME DE FORMATION

2018



Votre centre de formation pour votre avenir !

PARIS - THIONVILLE - LUXEMBOURG - LYON - TOULOUSE
AIX-EN-PROVENCE - BORDEAUX - NANTES - CAEN - NICE - GUADELOUPE



Durée

- 12 jours - 9h/17h

cours théoriques
+ travaux pratiques

Lieux

- Paris
- Lyon
- Nantes
- Strasbourg
- Aix-en-Provence
- Nice
- Bordeaux
- Thionville
- Toulouse

Dates de formation

Voir calendrier

Objectifs

- Répondre aux nouvelles exigences en matière de certification pour les modules :
- AMIANTE
 - PLOMB
 - ÉLECTRICITÉ
 - GAZ
 - TERMITES

Prérequis

L'accès à certaines certifications nécessitent des prérequis.
➔ Contacter WEDGE Institute pour validation le cas échéant.

Tarifs

1900€ TTC
(12 stagiaires)

Recertifications

Cycle de 12 jours

* Certifié ISO 9001 V2008 /

Objectifs

- Répondre aux nouvelles exigences en matière de certification pour les modules : AMIANTE - PLOMB - ELEC - GAZ - TERMITE .
- Comprendre les mises à jour des évolutions techniques, législatives et réglementaires pour les modules : AMIANTE - PLOMB - ELEC - GAZ - TERMITE - DPE
- Appréhender au travers d'Études de cas et QCM les nouveaux examens de certification d'un niveau plus élevés que la certification initiale.

3 Jours – 21 heures / Diagnostic de performance énergétique DPE

Selon arrêtés et normes en vigueur

1. Les généralités sur le bâtiment :

- La typologie des constructions, les bâtiments, les produits de construction, les principaux systèmes constructifs, les techniques constructives, notamment les différents types de murs, de toiture, de menuiseries, de planchers, de plafonds, leur évolution historique et leurs caractéristiques locales ;
- Les spécificités des bâtiments construits avant 1948, notamment en termes de conception architecturale et de caractéristiques hygrothermiques des matériaux.

2. La thermique du bâtiment :

- la thermique des bâtiments, notamment les notions de thermique d'hiver et d'été, de prévention et de traitement des désordres thermiques ou hygrométriques sur les bâtiments
- les grandeurs physiques thermiques, notamment la température, les degrés jours unifiés, la puissance, les énergies primaire et secondaire, le flux thermique, la résistance thermique, la conductivité thermique, la capacité calorifique, l'inertie thermique, les pouvoirs calorifiques supérieur et inférieur, la notion d'émission de gaz à effet de serre ;
- les différents modes de transfert thermique : conduction, convection (naturelle et forcée), rayonnement ;





Durée

- 12 jours - 9h/17h

cours théoriques
+ travaux pratiques

Lieux

- Paris
- Lyon
- Nantes
- Strasbourg
- Aix-en-Provence
- Nice
- Bordeaux
- Thionville
- Toulouse

Dates de formation

Voir calendrier

Objectifs

Répondre aux nouvelles exigences en matière de certification pour les modules :

- AMIANTE
- PLOMB
- ÉLECTRICITÉ
- GAZ
- TERMITES

Prérequis

L'accès à certaines certifications nécessitent des prérequis.

➔ Contacter WEDGE Institute pour validation le cas échéant.

Tarifs

1900€ TTC

(12 stagiaires)

3 Jours – 21 heures / Diagnostic de performance énergétique DPE (SUITE)

- Les principes des calculs de déperditions par les parois, par renouvellement d'air ;
- Les principes de calcul d'une méthode réglementaire ainsi que les différences pouvant apparaître entre les consommations estimées et les consommations réelles compte tenu notamment de la présence de scénarii conventionnels ;
- Les sources de différence entre les consommations conventionnelles et mesurées.

3. L'enveloppe du bâtiment :

- Les matériaux de construction, leurs propriétés thermiques et patrimoniales, notamment pour des matériaux locaux ou présentant un faible impact environnemental et leur évolution historique ;
- Les défauts d'étanchéité à l'air et de mise en œuvre des isolants ainsi que les sources d'infiltrations d'air parasites ;
- Les possibilités d'amélioration énergétique et de réhabilitation thermique de l'enveloppe du bâtiment et leurs impacts potentiels, notamment sur les besoins en énergie du bâtiment, ses émissions de gaz à effet de serre et sur les changements hygrothermiques des ambiances du bâtiment.

4. Les systèmes :

- Les réseaux de chaleur, les équipements techniques, notamment les principaux équipements individuels de chauffage, de climatisation et de production d'eau chaude sanitaire utilisant différentes sources d'énergie ;
- Les principaux équipements de ventilation : simple et double flux ;
- Les principaux équipements individuels utilisés pour contrôler le climat intérieur ;
- Les défauts de mise en œuvre des installations et les besoins de maintenance ;
- Les technologies innovantes ;
- Les notions de rendement des installations de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire ;
- La mise en place d'énergies renouvelables ;
- Les possibilités d'amélioration énergétique et de réhabilitation thermique des systèmes et leurs impacts potentiels, notamment sur les besoins en énergie du bâtiment, ses émissions de gaz à effet de serre et sur les changements hygrothermiques des ambiances du bâtiment.

5. Les textes réglementaires :

- Les textes législatifs et réglementaires sur le sujet, notamment les différentes méthodes d'élaboration des diagnostics, la liste des logiciels arrêtée et pouvant être utilisés ;
- Les notions juridiques de la propriété dans les bâtiments et les relations légales ou contractuelles entre les propriétaires du bâtiment, les propriétaires des locaux à usage privatif, les occupants, les exploitants et les distributeurs d'énergie ;
- La terminologie technique et juridique du bâtiment, en rapport avec l'ensemble des domaines de connaissance mentionnés ci - dessus. »



Durée

- 12 jours - 9h/17h

cours théoriques
+ travaux pratiques

Lieux

- Paris
- Lyon
- Nantes
- Strasbourg
- Aix-en-Provence
- Nice
- Bordeaux
- Thionville
- Toulouse

Dates de formation

Voir calendrier

Objectifs

Répondre aux nouvelles exigences en matière de certification pour les modules :

- AMIANTE
- PLOMB
- ÉLECTRICITÉ
- GAZ
- TERMITES

Prérequis

L'accès à certaines certifications nécessitent des prérequis.

➔ Contacter WEDGE Institute pour validation le cas échéant.

Tarifs

1900€ TTC

(12 stagiaires)

3 Jours – 21 heures / Diagnostic des installations intérieures de Gaz

Selon arrêtés et normes en vigueur

Contenu

- le corpus réglementaire et normatif en vigueur encadrant la réalisation d'une installation intérieure de gaz ;
- l'alimentation en gaz des appareils à gaz ;
- le contrôle du fonctionnement des appareils ;
- les caractéristiques des gaz ;
- les spécificités des installations alimentées en gaz de pétrole liquéfié ;
- les chauffe - eau non raccordés ;
- les conduits de raccordement ;
- les terminologies et définitions ;
- les essais d'étanchéité apparente d'une installation de gaz ;
- l'évacuation des produits de combustion des appareils à gaz raccordés ;
- le contrôle du dé bouché des appareils à circuit étanche ;
- la ventilation des locaux ;
- la ventilation mécanique contrôlée gaz ;
- les organes de coupure de l'alimentation en gaz ;
- les robinets de commande des appareils à gaz ;
- les tuyauteries fixes d'alimentation en gaz ;
- les types d'anomalies sur une installation intérieure de gaz ;
- les suites données à la découverte d'une anomalie sur une installation intérieure de gaz.

3 Jours – 21 heures / Diagnostic des installations Electriques

Selon arrêtés et normes en vigueur

Contenu

- Les lois générales de l'électricité : tension, intensité, courant continu, courant alternatif, résistance, puissance, effets du courant électrique sur le corps humain ;
- Les règles fondamentales destinées à assurer la sécurité des personnes contre les dangers et dommages pouvant résulter de l'utilisation normale d'une installation électrique à basse tension : protection contre les chocs électriques et les surintensités, coupure d'urgence, commande et sectionnement, choix du matériel en fonction des conditions d'environnement et de fonctionnement ;
- Les méthodes d'essais permettant, au moyen d'appareils de mesures et d'essais appropriés, de s'assurer de l'efficacité de la mise en œuvre des règles fondamentales de sécurité : mesure de la valeur de la résistance de la prise de terre, mesure de la résistance de continuité des conducteurs de protection et d'équipotentialité, mesure du seuil de déclenchement des dispositifs différentiels





Durée

- 12 jours - 9h/17h

cours théoriques
+ travaux pratiques

Lieux

- Paris
- Lyon
- Nantes
- Strasbourg
- Aix-en-Provence
- Nice
- Bordeaux
- Thionville
- Toulouse

Dates de formation

Voir calendrier

Objectifs

Répondre aux nouvelles exigences en matière de certification pour les modules :

- AMIANTE
- PLOMB
- ÉLECTRICITÉ
- GAZ
- TERMITES

Prérequis

L'accès à certaines certifications nécessitent des prérequis.

➔ Contacter WEDGE Institute pour validation le cas échéant.

Tarifs

1900€ TTC

(12 stagiaires)

3 Jours – 21 heures / Diagnostic des installations Electriques (Suite)

- La technologie des matériels électriques constituant une installation intérieure d'électricité : fusibles, disjoncteurs, fonctions différentielles, interrupteurs, prises de courant, canalisations
- Les règles relatives à la sécurité propre de l'opérateur et des personnes tierces lors du diagnostic ;
- Les modèles de rapport de diagnostic des installations électriques selon arrêtés et normes en vigueur qui clarifie les interactions entre réglementation et normalisation.
- Étude du nouveau fascicule de documentation FD C 16 - 600 de juin 2015 qui remplace la norme XP C 16 - 600 de février 2011.

Examen de fin de stage :

- QCM suivi d'une correction argumentée

Vérification par la mise en situation si le candidat :

- Maîtrise et met en œuvre des prescriptions de sécurité à respecter pour éviter les dangers dus à l'électricité dans l'exécution du diagnostic ;
- Maîtrise les méthodes de diagnostic des installations intérieures d'électricité.
- Est capable de mettre en œuvre une méthodologie de réalisation des états de l'installation intérieure d'électricité et d'utiliser les outils dédiés à l'activité ;

3 Jours – 21 heures / Diagnostic Amiante

Selon arrêtés et normes en vigueur

Contenu

- Les différentes structures, les principaux systèmes constructifs, la terminologie technique tout corps d'état et la terminologie juridique du bâtiment ;
- Le matériau amiante, et notamment ses propriétés physico - chimiques ;
- Les risques sanitaires liés à une exposition aux fibres d'amiante ;
- Les différents matériaux susceptibles de contenir de l'amiante ;
- L'historique des techniques d'utilisation de l'amiante et conditions d'emploi des matériaux et produits ayant contenu de l'amiante jusqu'à leur interdiction ;





Durée

- 12 jours - 9h/17h

cours théoriques
+ travaux pratiques

Lieux

- Paris
- Lyon
- Nantes
- Strasbourg
- Aix-en-Provence
- Nice
- Bordeaux
- Thionville
- Toulouse

Dates de formation

Voir calendrier

Objectifs

Répondre aux nouvelles exigences en matière de certification pour les modules :

- AMIANTE
- PLOMB
- ÉLECTRICITÉ
- GAZ
- TERMITES

Prérequis

L'accès à certaines certifications nécessitent des prérequis.

➔ Contacter WEDGE Institute pour validation le cas échéant.

Tarifs

1900€ TTC

(12 stagiaires)

3 Jours – 21 heures / Diagnostic Amiante (Suite)

- Les dispositifs législatif et réglementaire relatifs à l'interdiction d'utilisation de l'amiante, à la protection de la population contre les risques liés à une exposition à l'amiante dans les immeubles bâtis, à la protection des travailleurs contre les risques liés à l'inhalation de poussières d'amiante et à l'élimination des déchets contenant de l'amiante ;
- Le rôle, les obligations et les responsabilités des différents intervenants ;
- Les normes et les méthodes de repérage, d'évaluation de l'état de conservation et de mesure d'empoussièrement dans l'air et d'examen visuel ;
- Les règlements de sécurité contre les risques d'incendie et de panique, notamment dans les établissements recevant du public, les immeubles collectifs d'habitation et les immeubles de grandes hauteurs ;
- Les techniques de désamiantage, de confinement et des travaux sous confinement ;
- Les modalités de réalisation et le contenu attendu du rapport du repérage des matériaux et produits des listes A et B de l'annexe 13 - 9 du code de la santé publique.

Examen de fin de stage :

- QCM suivi d'une correction argumentée

Vérification par la mise en situation si le candidat :

- Maîtrise les modalités de réalisation des missions de repérage des matériaux et produits contenant de l'amiante et d'examen visuel ;
- Maîtrise les méthodes d'évaluation de l'état de conservation des matériaux et produits contenant de l'amiante ;
- Maîtrise les protocoles d'intervention lors du repérage ;
- Sait faire une analyse de risque lié à l'exercice de son activité ;
- Sait élaborer un rapport détaillé, élaborer des croquis ou des plans avec indication du type de vue (plan, élévation), formuler et rédiger des conclusions et des recommandations ;
- Sait fixer le nombre de sondages et effectuer un prélèvement (technique, quantité, conditionnement, traçabilité, maîtrise du risque de contamination) ;





Durée

- 12 jours - 9h/17h
-
- cours théoriques
- + travaux pratiques

Lieux

- Paris
- Lyon
- Nantes
- Strasbourg
- Aix-en-Provence
- Nice
- Bordeaux
- Thionville
- Toulouse

Dates de formation

Voir calendrier

Objectifs

Répondre aux nouvelles exigences en matière de certification pour les modules :

- AMIANTE
- PLOMB
- ÉLECTRICITÉ
- GAZ
- TERMITES

Prérequis

L'accès à certaines certifications nécessitent des prérequis.

➔ Contacter WEDGE Institute pour validation le cas échéant.

Tarifs

1900€ TTC

(12 stagiaires)

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Pédagogie de la formation :

- Plusieurs diaporamas explicites permettront de comprendre les mises à jour des évolutions techniques, législatives et réglementaires pour les modules : AMIANTE - PLOMB - ELEC - GAZ - TERMITES Les aspects théoriques et pratiques seront étudiés.
- Supports pédagogiques sur support informatique
- Des études de cas et QCM permettront de se préparer aux nouveaux examens de re-certification d'un niveau plus élevés que la certification initiale et ainsi répondre aux nouvelles exigences en matière de re-certification pour les modules : AM I A NTE - PLOMB - ELEC - GAZ - TERMITES - DPE
- Mise en application pratique des cours théoriques liés à l'investigation

Validations :

- Attestation de suivi de formation

Matériel

Lors de la formation, le matériel est mis à votre disposition (maquettes, matériel de mesure pour le gaz, l'électricité, le plomb, logiciel DPE + ordinateur (à prévoir pour la certification), caméras thermiques.

N.B. : Vous bénéficiez d'un groupement d'achat et conseils pour un tarif préférentiel sur tous vos matériels (appareils de mesures, logiciel, création site web...).

