



EVOLUSIO Formations

Siège social : 34 Avenue René Cassin, Parc Voltina, 13100 Aix en Provence

Tél : 0484497087 Siret : 99144419100019

Email : contactevolusio@evolusio.fr

TITRE PROFESSIONNEL Chargé d'études thermiques, énergétiques et environnementales du bâtiment (Bac +2)

Ce programme de formation vise à certifier l'acquisition des compétences pour le Chargé d'études thermiques, énergétiques et environnementales du bâtiment

Durée estimée indicative : 300 heures

Durée estimée indicative hebdomadaire : 10 à 12 heures

Code RNCP : 38546

Certificateur : MINISTÈRE DU TRAVAIL DU PLEIN EMPLOI ET DE L'INSERTION

Date d'enregistrement : 01/03/2024 au 28/02/2029

A QUI S'ADRESSE CETTE FORMATION ?

Profil du stagiaire :

Demandeur d'emploi

Indépendant

Salarié

Prérequis :

Être titulaire d'un Bac ou titre de niveau équivalent ou bien avoir au moins un (1) an d'expérience professionnelle cumulée en rapport direct avec le titre visé

Il est recommandé de disposer d'une connexion internet et d'un ordinateur portable durant toute la période de formation

Accessibilité :

Entrées tous les mois sous réserve d'un nombre de candidats suffisant

Un délai de 21 jours minimum avant l'entrée en formation est nécessaire à l'instruction de la demande d'inscription.

Dans ce délai, le stagiaire doit entre autres fournir la copie de ses diplômes ou titres obtenus, un CV à jour, et avoir rempli un questionnaire concernant ses compétences et son projet professionnel. Une fois ces documents renvoyés, le service pédagogique prend contact par téléphone avec le stagiaire pour valider ou invalider son inscription sur le parcours de formation.

Cette formation est accessible aux personnes en situation de handicap. Vous pouvez signaler votre situation au référent handicap afin d'obtenir des adaptations à votre parcours de formation ou à vos étapes d'évaluation.

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES

Réaliser l'étude de solutions d'isolation thermique performantes d'un bâtiment neuf

Réaliser l'étude énergétique des solutions techniques d'un bâtiment neuf

Réaliser l'analyse du cycle de vie d'un bâtiment

Réaliser l'état des lieux initial en vue d'un projet de rénovation énergétique

Élaborer des solutions techniques d'amélioration énergétique d'un bâtiment existant

Estimer les coûts des travaux et évaluer la meilleure rentabilité financière d'un projet de rénovation énergétique



EVOLUSIO Formations

Siège social : 34 Avenue René Cassin, Parc Voltina, 13100 Aix en Provence

Tél : 0484497087 Siret : 99144419100019

Email : contactevolusio@evolusio.fr

Concevoir et prescrire une installation de ventilation

Concevoir et prescrire des installations et de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire

Concevoir et prescrire une installation de climatisation

CONTENU (PROGRESSION PÉDAGOGIQUE)

Présentation du centre de formation

Introduction au métier de "Chargé d'études thermiques, énergétiques et environnementales du bâtiment"

Bloc 1 – Réaliser les études thermiques, énergétiques et environnementales d'un projet de construction neuve

Réaliser l'étude de solutions d'isolation thermique performantes d'un bâtiment neuf

Introduction au métiers de Chargé d'études thermiques, énergétiques et environnementales du bâtiment

Introduction aux missions principales du Chargé d'études thermiques, énergétiques et environnementales du bâtiment

Savoir lire des plans 2D et des maquettes 3D.

Exploiter les informations contenues dans les plans 2D et les maquettes numériques 3D.

Exploiter les informations contenues dans le descriptif de structure.

Déterminer les conditions climatiques de référence.

Déterminer les coefficients de conductivité thermique des matériaux.

Déterminer les caractéristiques thermiques des parois opaques.

Déterminer les caractéristiques des parois vitrées.

Déterminer les coefficients de transmission linéiques.

Déterminer les coefficients des parois opaques.

Déterminer les coefficients des parois vitrées.

Déterminer les débits de renouvellement d'air.

Exploiter une documentation technique du fabricant pour sélectionner des matériaux d'isolation.

Transcrire les informations de l'étude dans un logiciel de calcul thermique.

Collecter les caractéristiques thermiques des éléments constitutifs de l'enveloppe du bâtiment.

Mobiliser des moyens informatiques adaptés.

Exploiter les documents réglementaires

Analyser les plans ou maquettes de l'architecte.

Analyser les besoins thermiques d'un bâtiment.

Analyser les notices techniques des éléments constitutifs de l'enveloppe du bâtiment.

Être autonome sur son poste de travail.

Appliquer une méthode de travail.

S'adapter aux imprévus.

Contrôler son travail.

Faire contrôler son travail par un technicien expérimenté.

Alerter un responsable en cas de problème.

ECF1 : Réaliser l'étude de solutions d'isolation thermique performantes d'un bâtiment neuf.

Sur la base d'un dossier technique composé de plans 2D ou d'un modèle 3D et d'un descriptif de la structure d'un projet de construction, le stagiaire étudie différentes approches d'isolation. Il étudie par la suite les différentes options d'équipements techniques et produit le rapport de conformité vis-à-vis des exigences de résultats conformément à la réglementation en vigueur. Pour constituer son dossier, le stagiaire dispose des logiciels de dessin 2D ou de modélisation 3D, de calculs thermiques, de STD, de SED de conformité énergétique à la réglementation en vigueur et de bureautique.

Critères :

Le calcul des déperditions et d'apports thermiques permet d'évaluer les besoins thermiques de chauffage et de refroidissement du bâtiment.



EVOLUSIO Formations

Siège social : 34 Avenue René Cassin, Parc Voltina, 13100 Aix en Provence

Tél : 0484497087 Siret : 99144419100019

Email : contactevolusio@evolusio.fr

L'optimisation des puissances de chauffage et de climatisation est en adéquation avec l'influence de l'orientation et de l'environnement du bâtiment.

La sélection des équipements techniques de chauffage, de climatisation et de ventilation est optimale et permet de minimiser le coût d'exploitation.

Les solutions techniques retenues respectent les exigences de résultats

Réaliser l'étude énergétique des solutions techniques d'un bâtiment neuf

Comprendre l'importance des conditions climatiques, de l'orientation et de l'environnement dans la conception énergétique d'un bâtiment.

Découvrir le rôle des systèmes techniques (chauffage, ventilation, climatisation, production d'eau chaude sanitaire, énergies renouvelables) dans l'optimisation énergétique.

Relier les caractéristiques physiques des matériaux et de l'enveloppe du bâtiment à leur impact sur les performances thermiques globales.

Déterminer les conditions climatiques du projet.

Déterminer les influences énergétiques liés à l'orientation et à l'environnement du bâtiment.

Mobiliser et comprendre les outils adaptés aux études thermiques et énergétiques.

Présélectionner des caissons d'extraction.

Exploiter une documentation technique de fabricant pour sélectionner des matériaux d'isolation.

Présélectionner des émetteurs de chaleurs.

Présélectionner des générateurs de chaleur.

Présélectionner des terminaux de climatisation.

Présélectionner des générateurs de climatisation.

Déterminer un type de système de production d'eau chaude sanitaire.

Déterminer un ballon de stockage d'eau chaude sanitaire.

Déterminer le nombre de capteurs solaires thermiques et de l'échangeur thermique.

Déterminer le nombre de capteurs photovoltaïques.

Présélectionner un ballon de stockage d'eau chaude sanitaire.

Présélectionner un échangeur thermique de production d'eau chaude sanitaire.

Exploiter une documentation technique de fabricant pour réaliser la présélection des équipements.

Sélectionner et préparer les informations nécessaires à la saisie dans les logiciels.

Transcrire les informations de l'étude dans un logiciel de simulation thermique et énergétique.

Transcrire les informations de l'étude dans un logiciel de vérification réglementaire agréé RE 2020.

Analyser et compléter les données de simulation avant la collecte détaillée des caractéristiques.

Collecter des caractéristiques thermiques des éléments constitutifs de l'enveloppe du bâtiment.

Collecter des caractéristiques techniques des équipements techniques du bâtiment.

Mobiliser des moyens informatiques adaptés.

Analyser des résultats de simulation thermique et énergétique.

Exploiter des documents réglementaires.

Analyser les besoins thermiques d'un bâtiment.

Réaliser l'analyse du cycle de vie d'un bâtiment

Comprendre les enjeux environnementaux et réglementaires liés à la construction et à la rénovation des bâtiments.

Situer le rôle du Chargé d'études dans la collecte, le traitement et l'exploitation des données environnementales.

Découvrir les sources d'information et les outils permettant d'évaluer les performances environnementales d'un projet.

Collecter les données nécessaires sur les différents composants et matériaux du bâtiment.

Exploiter une fiche de déclaration environnementale et sanitaire.

Transcrire les informations de l'étude dans un logiciel d'analyse du cycle de vie.

Analyser les résultats de l'analyse du cycle de vie du bâtiment.

Identifier les domaines nécessitant une réduction de l'empreinte carbone.

Proposer des recommandations pour réduire l'empreinte carbone des domaines identifiés.



EVOLUSIO Formations

Siège social : 34 Avenue René Cassin, Parc Voltina, 13100 Aix en Provence

Tél : 0484497087 Siret : 99144419100019

Email : contactevolusio@evolusio.fr

Collecter des caractéristiques des éléments tout corps d'état.

Mobiliser des moyens informatiques adaptés.

Analyser les objectifs environnementaux du projet.

ECF2 : Rédaction d'un rapport d'analyse du cycle de vie d'un bâtiment

Sur la base d'un dossier technique comprenant les plans 2D ou d'un modèle 3D, d'une liste d'éléments techniques tous corps d'état, des rapports de calculs et thermiques, de STD et de SED et des différentes options envisageables d'isolation et d'équipements techniques, le stagiaire réalise l'analyse de cycle de vie d'un projet de construction neuve. Pour constituer son dossier, le stagiaire dispose des logiciels de dessin 2D ou de modélisation 3D, de calculs thermiques, de STD, de SED, d'analyse du cycle de vie et de bureautique

Critères :

La liste des éléments techniques nécessaires à la saisie dans le logiciel est exhaustive.

Les domaines où des améliorations peuvent être apportées sont clairement identifiés.

Les recommandations formulées pour réduire l'empreinte carbone sont pertinentes.

Bloc 2 – Réaliser l'audit énergétique d'un projet de rénovation

Réaliser l'état des lieux initial en vue d'un projet de rénovation énergétique

Comprendre le rôle de l'audit énergétique dans l'évaluation de la performance globale d'un bâtiment.

Identifier l'importance des relevés sur site pour obtenir des données fiables et exploitables.

Découvrir les outils et instruments de mesure utilisés pour collecter des informations géométriques, thermiques, lumineuses et environnementales.

Savoir utiliser les différents outils de mesure

Réaliser le relevé géométrique du bâtiment à l'aide d'un télémètre.

Identifier les sources de fuites thermiques à l'aide d'une caméra thermique.

Déterminer l'intensité lumineuse à l'aide d'un luxmètre.

Mesurer l'épaisseur des verres et des lames d'air à l'aide d'un vitromètre

Vérifier le bon fonctionnement d'un système de ventilation à l'aide d'un anémomètre.

Interpréter les résultats des mesures réalisées sur site.

Identifier les caractéristiques thermiques des matériaux de construction.

Identifier la typologie des équipements de génie climatique présents.

Transcrire les informations de l'étude dans un logiciel d'audit énergétique utilisant la méthode TH-C-ex.

Analyser un rapport d'audit énergétique à son état initial.

Identifier les points d'amélioration énergétique.

Collecter les informations techniques des équipements de génie climatique existants.

Collecter les plans ou la maquette numérique du bâtiment.

Réaliser un reportage photo.

Mobiliser des moyens informatiques adaptés.

Analyser les objectifs environnementaux du projet.

ECF3 : Réalisation d'un audit énergétique d'un bâtiment existant

À partir des plans 2D ou de la maquette 3D, des données de consommation réelles, du dossier technique des équipements, des instruments de mesure (télémètre, caméra thermique, luxmètre, vitromètre, anémomètre), d'un logiciel d'audit basé sur la méthode TH-C-ex et des outils bureautiques, le stagiaire :

réalise les relevés sur site et collecte les données nécessaires,

saisit les informations dans le logiciel d'audit énergétique,

analyse l'état initial du bâtiment et identifie les points faibles,

propose des améliorations énergétiques,

rédige un rapport présentant ses hypothèses, résultats et recommandations.

Critères :



EVOLUSIO Formations

Siège social : 34 Avenue René Cassin, Parc Voltina, 13100 Aix en Provence

Tél : 0484497087 Siret : 99144419100019

Email : contactevolusio@evolusio.fr

Les relevés effectués sont complets, fiables et exploitables.

Les données collectées sur l'enveloppe et les équipements du bâtiment sont correctement intégrées dans le logiciel.

Le rapport d'audit présente une analyse claire de l'état initial, avec des points faibles bien identifiés.

Les propositions d'amélioration énergétique sont justifiées techniquement et adaptées au bâtiment audité.

Le stagiaire sait mobiliser les outils de mesure et logiciels appropriés

Élaborer des solutions techniques d'amélioration énergétique d'un bâtiment existant

Connaître les principes de base des échanges thermiques et de la performance énergétique.

Appliquer les méthodes de calcul nécessaires à la détermination des performances thermiques.

Réaliser des calculs thermiques de base appliqués au bâtiment.

Diagnostiquer l'état et les performances des systèmes existants de production d'eau chaude sanitaire, de chauffage et de climatisation.

Identifier les contraintes techniques et réglementaires propres à la rénovation énergétique d'un bâtiment.

Comparer différentes solutions techniques d'amélioration énergétique en fonction des spécificités du bâti existant.

Transcrire les informations de l'étude dans un logiciel d'audit énergétique utilisant la méthode TH-C-ex.

Adapter les solutions énergétiques aux équipements et infrastructures déjà en place.

Proposer des solutions de remplacement, de rénovation ou de modernisation des systèmes existants.

Collecter des caractéristiques thermiques des éléments constitutifs de l'enveloppe du bâtiment existant.

Collecter des caractéristiques techniques des équipements techniques du bâtiment existant.

Hierarchiser les solutions d'amélioration énergétique en fonction de leur impact, de leur coût et de leur facilité de mise en œuvre.

Intégrer des solutions d'énergies renouvelables dans le cadre de la rénovation d'un bâtiment existant.

Rédiger des recommandations techniques adaptées aux besoins réels et aux contraintes du maître d'ouvrage.

Mobiliser des moyens informatiques adaptés.

ECF3 : Élaborer des solutions techniques d'amélioration énergétique d'un bâtiment existant

Sur une base d'un dossier constitué de plan 2D ou d'un modèle 3D, de données techniques récoltées d'un bâtiment existant, le stagiaire réalise l'état des lieux énergétique du projet de rénovation puis propose des solutions d'isolation et d'équipements techniques envisageables pour le projet.

Critères :

Les données de consommation énergétique récoltées permettent d'évaluer le profil de consommation énergétique du bâtiment.

La typologie de chaque équipement de chauffage, de climatisation, de ventilation et d'éclairage est clairement identifiée.

Les points d'amélioration énergétique sont clairement identifiés

Les propositions techniques sont pertinentes et justifiées et permettent une réduction significative des consommations d'énergie.

Estimer les coûts des travaux et évaluer la meilleure rentabilité financière d'un projet de rénovation énergétique

Appréhender les enjeux économiques, organisationnels et réglementaires liés à l'amélioration énergétique d'un bâtiment.

Estimer les besoins en main-d'œuvre, matériel et matériaux.

Estimer le coût lié à la prévention de la sécurité et à la santé au travail.

Calculer le temps de retour sur investissement.

Collecter les éléments de chiffrage des équipements techniques.



EVOLUSIO Formations

Siège social : 34 Avenue René Cassin, Parc Voltina, 13100 Aix en Provence

Tél : 0484497087 Siret : 99144419100019

Email : contactevolusio@evolusio.fr

Répondre aux exigences en matière de prévention des risques professionnels dans les choix constructifs proposés.

Maintenir une veille technologique.

Maintenir une veille des aides financières éligibles.

Présenter de manière claire et concise le contenu d'un audit énergétique.

Mobiliser un comportement orienté client et une posture de service.

ECF4 : Estimer les coûts des travaux et évaluer la meilleure rentabilité financière d'un projet de rénovation énergétique

Sur la base d'un dossier technique comprenant les plans 2D ou d'un modèle 3D, d'une liste d'éléments techniques tous corps d'état et des différentes options envisageables d'isolation et d'équipements techniques, le stagiaire estime le coût des travaux du projet de rénovation.

Critères :

Le coût des travaux de chaque scénario est cohérent et tient compte de la prévention de la santé et de la sécurité au travail, ainsi que des aides financières disponibles.

Le temps de retour est établi pour chaque scénario et permet d'évaluer la rentabilité financière de chaque solution proposée.

La présentation du rapport d'audit énergétique est clairement argumentée et permet au maître d'ouvrage de prendre sa décision.

Bloc 3 – Concevoir et prescrire des installations de génie climatique

Concevoir et prescrire une installation de ventilation

Comprendre les principes de base de la ventilation et son rôle dans la qualité de l'air intérieur et la performance énergétique d'un bâtiment.

Identifier les différentes typologies de systèmes de ventilation et leurs domaines d'application.

Comprendre et identifier les contraintes techniques liées au choix et à l'implantation des bouches de ventilation.

Calculer des débits réglementaires de ventilation.

Prédimensionner des réseaux de ventilation.

Exploiter une documentation technique du fabricant.

Sélectionner des bouches de ventilation.

Sélectionner des caissons d'extraction.

Adapter le choix et l'implantation des matériels de ventilation aux contraintes techniques, réglementaires et d'usage.

Réaliser des schémas de principe d'installations de ventilation.

Rédiger des prescriptions techniques en intégrant les principes de conception universelle.

Collecter les documentations techniques de l'étude.

ECF5 : Concevoir et prescrire des installations de génie climatique

Sur la base d'un dossier technique comprenant toutes les analyses techniques d'un projet de construction neuve ou de rénovation énergétique, le stagiaire étudie et produit les schémas de principe fonctionnel, réalise le prédimensionnement des générateurs, des émetteurs et des réseaux des installations de génie climatique. Puis il rédige les prescriptions techniques des installations de génie climatique.

Critères :

Le débit nécessaire pour chaque local est conforme à la réglementation de la ventilation dans le bâtiment.

Le choix des bouches de ventilations et du caisson d'extraction permet de répondre aux besoins spécifiques du bâtiment.

La sélection des équipements de chauffage permet de répondre aux besoins thermiques du bâtiment.



EVOLUSIO Formations

Siège social : 34 Avenue René Cassin, Parc Voltina, 13100 Aix en Provence

Tél : 0484497087 Siret : 99144419100019

Email : contactevolusio@evolusio.fr

La sélection des équipements de production d'eau chaude sanitaire permet de garantir la couverture des besoins journaliers du bâtiment en eau chaude sanitaire.

Le prédimensionnement des réseaux hydrauliques et aérauliques sont conformes aux règles de calcul. Les schémas de principe des installations de génie climatique sont fonctionnels.

Les spécifications techniques rédigées décrivent correctement les caractéristiques techniques des installations et tiennent compte des contraintes techniques du projet.

Concevoir et prescrire des installations de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire (ECS)

Comprendre les principes de base du chauffage et de la production d'eau chaude sanitaire dans un bâtiment.

Identifier les contraintes techniques, réglementaires et d'usage liées aux systèmes de chauffage et d'ECS.

Analyser les besoins énergétiques d'un bâtiment en lien avec ses usages et ses occupants.

Exploiter une documentation technique du fabricant.

Sélectionner des émetteurs de chaleurs.

Sélectionner des générateurs de chaleur.

Choisir les équipements de chauffage et d'ECS adaptés aux besoins et aux contraintes du projet.

Calculer les besoins journaliers en eau chaude sanitaire d'un bâtiment.

Déterminer un type de système de production d'eau chaude sanitaire.

Déterminer un ballon de stockage d'eau chaude sanitaire.

Sélectionner un échangeur thermique de production d'eau chaude sanitaire.

Adapter l'implantation des équipements aux contraintes techniques et architecturales du bâtiment.

Comprendre les interactions entre les systèmes de chauffage, d'ECS et les énergies renouvelables intégrées.

Déterminer le nombre de capteurs solaires thermiques et de l'échangeur thermique.

Sélectionner un ballon de stockage d'eau chaude sanitaire.

Prédimensionner des réseaux hydrauliques.

Réaliser des schémas de principe d'installations de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire.

Rédiger des prescriptions techniques en intégrant les principes de conception universelle.

Concevoir et prescrire une installation de climatisation

Comprendre les principes de base de la climatisation et son rôle dans le confort et la performance énergétique des bâtiments.

Identifier les contraintes techniques, réglementaires et d'usage liées aux systèmes de climatisation

Analyser les besoins en climatisation en fonction du type de bâtiment, de son usage et des conditions climatiques.

Exploiter une documentation technique du fabricant.

Choisir les équipements de climatisation adaptés aux besoins et aux contraintes du projet.

Sélectionner des terminaux de climatisation.

Sélectionner des générateurs de climatisation.

Sélectionner les accessoires de climatisations.

Adapter l'implantation des équipements et accessoires de climatisation aux contraintes techniques et architecturales.

Prédimensionner des réseaux hydrauliques.

Comprendre les interactions entre la climatisation, la ventilation et les autres systèmes techniques du bâtiment.

Réaliser des schémas de principe d'installations de climatisation.

ECF6 : Étude de cas – Implantation d'installations de chauffage et de climatisation dans un bâtiment existant

Sur la base d'un dossier technique comprenant les plans 2D ou la maquette 3D du bâtiment, un cahier des charges précisant les besoins de confort thermique hiver/été, la documentation technique des



EVOLUSIO Formations

Siège social : 34 Avenue René Cassin, Parc Voltina, 13100 Aix en Provence

Tél : 0484497087 Siret : 99144419100019

Email : contactevolusio@evolusio.fr

fabricants, ainsi que les contraintes architecturales et réglementaires du projet, le stagiaire étudie et propose l'implantation des équipements de chauffage et de climatisation. Il sélectionne les terminaux, générateurs et accessoires adaptés, réalise les schémas de principe des installations et rédige les prescriptions techniques associées.

Critères :

L'analyse de l'existant et des contraintes du projet est pertinente.

Le choix et l'implantation des équipements de chauffage répondent aux besoins thermiques du bâtiment.

Le choix et l'implantation des équipements de climatisation répondent aux besoins de confort d'été.

Les implantations proposées tiennent compte des contraintes architecturales, techniques et réglementaires.

Les schémas de principe des installations sont clairs, fonctionnels et exploitables.

Les prescriptions techniques rédigées décrivent correctement les caractéristiques des installations et intègrent les contraintes identifiées.

Pour aller plus loin :

L'organisme de formation YYYOURS FORMATIONS vous accompagne dans l'amélioration de vos compétences comportementales.

Au delà de votre formation technique métier, nous vous offrons 6 modules axés sur le développement personnel

- Trouver son chemin professionnel avec l'IKIGAI
- Mettre ses valeurs au service de l'entreprise
- Les comportements défensifs
- Les biais cognitifs
- Améliorer sa communication
- Travailler en équipe et déployer son sens du collectif

ORGANISATION

Contacts :

M Philippe BRUYAT , référent handicap

M Philippe BRUYAT, responsable pédagogique

Mme Diane Gauthier, Coordinatrice pédagogique

Contacts :

Référente handicap: contact.yyyours@gmail.com

Responsable pédagogique : contactevolusio@evolusio.fr

Coordinatrice pédagogique : coordonateur.pedagogie@gmail.com

Psychologue du travail: psy.travail.nec47@gmail.com

Secrétariat général/ Assistance/Aléas et réclamations disponible par mail à

contactevolusio@evolusio.fr ou 0484497087 du lundi au vendredi de 09h à 17h (délai de réponse maximale: 24h)

Moyens pédagogiques et techniques

Suivi de la motivation avec un coach professionnel

Entretien téléphonique et visio-conférence avec le formateur référent pour la validation des compétences acquises

Accompagnement au projet professionnel avec la psychologue du travail

Suivi d'assiduité par nos coordinateurs pédagogiques qui sont dédiés et disponibles par téléphone et email (réponse en moins de 48h du lundi au vendredi de 09h à 17h)

Visionnage de vidéos et études de cas écrits

Mise à disposition en ligne de documents supports à télécharger librement



EVOLUSIO Formations

Siège social : 34 Avenue René Cassin, Parc Voltina, 13100 Aix en Provence

Tél : 0484497087 Siret : 99144419100019

Email : contactevolusio@evolusio.fr

Plateforme d'apprentissage à distance disponible 7j/7 et 24h/24

Mise en place des ECF (Evaluation en Cours de Formation) avec l'aide du formateur référent

Dispositif de suivi de l'exécution de l'évaluation des résultats de la formation

Livret de suivi de formation complété par le stagiaire et le formateur référent.

Livret ECF complété à la fin de l'action de formation par le formateur référent.

Dossier professionnel obligatoire à remplir par le bénéficiaire.

Certificat de réalisation signé par le stagiaire et la directrice.

Convention de stage professionnel.

Relevés de connexion à la plateforme e learning.

Modalités d'évaluation :

Contrôle continu : ECF, suivi des connexions à la plateforme, travaux dirigés à rendre, travaux pratiques à exécuter, stage professionnel au sein d'une entreprise (optionnel) et rédaction d'un dossier professionnel (obligatoire).

Entretien téléphonique avec notre coach professionnel et psychologue du travail.

Examen final :

Dans un délai maximum de 6 mois à l'issue de l'action de formation, vous recevrez une convocation pour vous présenter en présentiel sur 2 à 3 journées de certification. Une convocation officielle vous sera adressée par courriel ou courrier simple au moins 30 jours avant la date de début de l'examen par le centre qui vous accueillera.

Sauf en cas de force majeure ou de justificatif médical, les stagiaires en formation dans l'organisme YYYOURS FORMATIONS s'engagent à se présenter sur les plateaux techniques dont le lieu sera précisé sur la convocation 30 jours avant le début de l'examen.

EVOLUSIO Formations

Siège social : 34 Avenue René Cassin, Parc Voltina, 13100 Aix en Provence

Tél : 0484497087 Siret : 99144419100019

Email : contactevolusio@evolusio.fr

Modalités	Compétences évaluées	Durée	Détail de l'organisation de l'épreuve
Mise en situation professionnelle	Réaliser l'état des lieux initial en vue d'un projet de rénovation énergétique Élaborer des solutions techniques d'amélioration énergétique d'un bâtiment existant Estimer les coûts des travaux et évaluer la meilleure rentabilité financière d'un projet de rénovation énergétique Concevoir et prescrire une installation de ventilation Concevoir et prescrire des installations et de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire Concevoir et prescrire une installation de climatisation	27 h 00 min	A partir d'un dossier technique et de consignes, le candidat réalise un dossier d'audit énergétique d'un projet de rénovation énergétique d'un bâtiment existant.
Autres modalités d'évaluation le cas échéant :			
Entretien technique	Réaliser l'état des lieux initial en vue d'un projet de rénovation énergétique Élaborer des solutions techniques d'amélioration énergétique d'un bâtiment existant Estimer les coûts des travaux et évaluer la meilleure rentabilité financière d'un projet de rénovation énergétique Concevoir et prescrire une installation de ventilation Concevoir et prescrire des installations et de chauffage et de production d'eau chaude sanitaire Concevoir et prescrire une installation de climatisation	00 h 30 min	L'entretien technique a lieu après la mise en situation professionnelle. Le candidat répond aux questions du jury et argumente le dossier technique réalisé durant la mise en situation professionnelle. Pour mener l'entretien, le jury se base sur la production du candidat issue de la mise en situation professionnelle.
Questionnaire professionnel	Réaliser l'analyse du cycle de vie d'un bâtiment	01 h 30 min	Le questionnaire professionnel a lieu après la mise en situation professionnelle et avant l'entretien technique.

EVOLUSIO Formations

Siège social : 34 Avenue René Cassin, Parc Voltina, 13100 Aix en Provence

Tél : 0484497087 Siret : 99144419100019

Email : contactevolusio@evolusio.fr

Questionnement à partir de production(s)	Réaliser l'étude de solutions d'isolation thermique performantes d'un bâtiment neuf Réaliser l'étude énergétique des solutions techniques d'un bâtiment neuf	00 h 30 min	Le questionnement à partir de productions se déroule après l'entretien technique. En amont de la session, le candidat réalise un dossier d'étude thermique et énergétique d'un bâtiment neuf, préalablement intégré en annexe au Dossier Professionnel. Le questionnement comporte deux parties : Première partie, durée 00 h 10 min, le candidat présente son dossier d'étude. Deuxième partie, durée 00 h 20 min, le jury échange avec le candidat sur les travaux réalisés.
Entretien final		00 h 20 min	Y compris le temps d'échange avec le candidat sur le dossier professionnel.
	Durée totale de l'épreuve pour le candidat :	29 h 50 min	

Le délai d'accès au jury est de la responsabilité du certificateur, il ne peut pas dépasser 6 mois après la fin effective de l'action de formation, sauf en cas de force majeure.

Modalités de contrôle

Contrôle continu : ECF, suivi de connexions à la plateforme, travaux dirigés à rendre, travaux pratiques à exécuter.

Stage professionnel au sein d'une entreprise (optionnel) et rédaction d'un dossier professionnel(obligatoire)

Examen final devant un jury de certification.

Modalité d'obtention de la certification : par validation de l'ensemble des blocs de compétences qui composent le titre, validation partielle possible des blocs individuellement.

Documents délivrés à l'issue de la formation : parchemin de certification délivré par le certificateur (les titres professionnels sont délivrés par le Ministère du Travail), copie du livret de suivi de formation, copie du livret ECF, copie du dossier professionnel et un certificat de réalisation.

Équivalences, passerelles suites de parcours et débouchés

Niveau équivalent obtenu à l'issue de la certification : Niveau 5

Les types d'emplois accessibles sont les suivants :

thermicien ;

économiste de la construction, métreur ;

technicien d'études en génie climatique ;

conseiller en rénovation énergétique ;

technicien en bâtiment ;

chargé d'affaires en bâtiment ;

responsable de projet de réhabilitation ;

responsable de projet de construction neuve ;

technicien B.E. ou responsable technique, chef de projet étude.



EVOLUSIO Formations

Siège social : 34 Avenue René Cassin, Parc Voltina, 13100 Aix en Provence

Tél : 0484497087 Siret : 99144419100019

Email : contactevolusio@evolusio.fr

Année d'obtention de la certification	Nombre de certifiés	Nombre de certifiés à la suite d'un parcours vae	Taux d'insertion global à 6 mois (en %)	Taux d'insertion dans le métier visé à 6 mois (en %)	Taux d'insertion dans le métier visé à 2 ans (en %)
2021	15	0	60	40	100