

CATALOGUE DE FORMATIONS



D3F FURMAZIONI

2026



www.D3F-Furmazioni.com
D3FFurmazioni@gmail.com
Catalogue de formations de D3F
Furmazioni visé et daté du 02 janvier 2026

Lieu dit Michel-Ange
201676
AFA
07 87 32 51 95



SOMMAIRE

Présentation	Page 3	Installateur Panneaux Photovoltaïques	Page 10
Qualisol CESI	Page 4	RENOPERF Transverse	Page 11
Qualisol SSC	Page 5	RENOPERF Isolation par l'intérieur distanciel	Page 12
Qualipac	Page 6	RENOPERF ITE distanciel	Page 13
Qualipv 36	Page 7	RENOPERF Mise en œuvre des systèmes de ventilation dans des bâtiments existants en distanciel	Page 14
Qualpv 500	Page 8		
Fluides	Page 9		

The logo for D3F Furmazioni is positioned in the upper right. It consists of the text 'D3F' in blue and 'FURMAZIONI' in orange. To the left of the text is a circular icon with two curved arrows, one blue and one orange, forming a loop. The background is a dark brown with a network of light brown lines connecting various circular icons. These icons include a sun, a solar panel, a wind turbine, a leaf, a hand holding a plant, a clock, and a piece of industrial machinery.

D3F FURMAZIONI

Découvrez D3F Furmazioni, votre centre de formation spécialisé dans les énergies renouvelables en Corse (ENR) !

Obtenez vos agréments : QualiPAC, QualiSOL, QualiPV, FEEBat Rénov et la certification : Attestation à la manipulation de Fluides Frigorigènes.

Profitez d'une expertise reconnue, de formations adaptées aux exigences du marché pour développer votre montée en compétences et faciliter votre activité dans le secteur des ENR.

Une étape vers le label RGE (Reconnu Garant de l'Environnement)

Formez-vous dès maintenant avec D3F Furmazioni !

D3F Furmazioni est l'organisme de formation en Corse spécialiste des énergies renouvelables.

La formation doit être accessible à tous sur l'ensemble du territoire. C'est pourquoi notre centre est équipé de plateformes pédagogique techniques mobiles. Ce qui nous permet de dispenser nos formations partout en Corse et créer un maillage territorial.

Nous participons ainsi à la montée en compétences et au développement économique de la région.

Notre mission est de dispenser des formations de qualité supérieure, adaptés aux besoins du marché local et des entreprises.

Notre équipe est composée de formateurs experts dans leurs domaines qui vous offrent une expérience d'apprentissage inégalée, centrée sur des compétences pratiques et immédiatement applicables dans le monde professionnel.

Rejoignez-nous pour transformer votre avenir.

QUALI'SOL : Chauffe-eau solaire individuel, sur plateforme – MOD_CESI

CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Acquérir les savoir-faire pour : conseiller le client sur les points techniques, financiers et pratiques. Concevoir et dimensionner une installation CESI. Expliquer clairement les étapes de mise en œuvre et de mise en service. Planifier la maintenance et poser un diagnostic fiable.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Durée : 3 jours / 21 heures.
- Tarif : 1500 €
- Capacité : 12 participants.
- Publics visés : Responsables, artisans et porteurs de projet en chauffe-eau solaire individuel.
- Prérequis : Aucun.
- Évaluation : QCM de positionnement + entretien.
- Accessibilité : Contactez Mme FRASSATI Gaëlle – 07 87 32 51 95.
- Délais d'accès : 10 jours après validation du besoin.
- Supports : Cours projetés, documents remis sur clé USB.
- Formalités : Présence, attestation finale, attestation d'assiduité.

LES ASPECTS GÉNÉRAUX

- Signes de qualité
- Contexte environnemental : La réduction de la production de gaz à effet de serre (GES)
- Les marchés du solaire thermique en France et en Europe
- Le potentiel de l'énergie solaire
- Les applications individuelles du solaire thermique

TECHNOLOGIES DES CESI

- Les différents types de chauffe-eau solaire individuel
- Le couplage de l'appoint
- La régulation : principe de fonctionnement

CONTEXTE ADMINISTRATIF ET FINANCIER

- Les démarches administratives, les aides financières

LE DIMENSIONNEMENT DU CESI

- Les besoins en eau chaude
- Le choix du volume de stockage d'eau chaude sanitaire et de la surface de capteur
- Choisir l'implantation du capteur
- Le choix du schéma hydraulique

PERFORMANCES DU CESI

- Les performances
- Les logiciels de dimensionnement

APPROFONDISSEMENT TECHNIQUE

- Les capteurs solaires thermiques
- La boucle de transfert
- Le stockage d'eau chaude sanitaire

L'INSTALLATION DU CESI

- Mise en œuvre des capteurs
- Mise en œuvre des capteurs en surimposition
- Mise en œuvre des capteurs intégrés au bâti
- Mise en œuvre des capteurs sur châssis
- Mise en œuvre de la boucle de transfert et du ballon de stockage

LA MISE EN SERVICE DU CESI

- Partie hydraulique
- La réception des travaux avec le client

LES DOCUMENTS DE L'INSTALLATION

- La sécurité sur les chantiers du bâtiment
- La maintenance des CESI

OBJECTIFS ÉVALUABLES

ET

MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

A l'issue de cette formation, le stagiaire devra :

Réussir le questionnaire à choix multiples (QCM) de validation des connaissances acquises, auquel une note minimum de 24/30 est exigée.

Réussir une évaluation pratique à partir des travaux pratiques sur plate-forme pédagogique.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica



Solaire thermique : Système Solaire Combiné (SSC)

CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS

Cette formation a pour objectif de permettre aux participants de comprendre et d'expliquer à un client le contexte environnemental, réglementaire et technique du chauffe-eau solaire individuel, ainsi que les démarches administratives liées à la mise en œuvre d'un système solaire combiné (SSC). Elle leur apportera les connaissances nécessaires pour identifier les principaux éléments d'une installation, estimer les besoins en eau chaude sanitaire et en chauffage, analyser l'existant, et choisir une configuration de SSC adaptée à l'usage et aux caractéristiques du bâti tout en évaluant les limites de performance. Les participants apprendront également à maîtriser les étapes de mise au point et de mise en service d'une installation, à repérer les points clés d'une maintenance préventive efficace, et à diagnostiquer une panne afin d'assurer le bon fonctionnement du système sur le long terme.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Durée : 3 jours de formation soit 21heures.

Tarif : 1500 €

Participants : Maximum 14 participants.

Publics : Plombiers-chauffagistes, installateurs thermiques, futurs référents techniques pour l'installation d'un système solaire permettant de combiner production d'eau chaude sanitaire et chauffage.

Prérequis : aucun

Moyens d'évaluation des prérequis : QCM de positionnement et entretien avec le référent pédagogique.

Accessibilité handicapé : Sur demande auprès de notre référent handicap Mme FRASSATI Gaëlle (07 87 32 51 95)

Délais d'accès : Délai de 10 jours. La modalité d'accès correspond à la complétude d'une grille d'identification des besoins avec le responsable pédagogique

Méthodes et supports pédagogiques : Documents écrits, diapositives, matériels de travaux sous tension, appareils de mesure et de contrôle.

Formalités administratives : Feuille de présence, attestation de fin de formation, attestation d'assiduité.

1er JOUR :

- Contexte environnemental global Energétique, GES et RT 2012
- Marché du SSC (le contexte actuel), labels/signes de qualité et incitations financières
- Principes généraux de fonctionnement et contraintes des SSC
- Différences entre le SSC et le CESI
- Approche des différentes typologies de SSC sur le marché
- Eléments clés de l'installation : capteur solaire thermique, principes de régulation, boucle de captage primaire, distribution hydraulique
- Besoins en chauffage : approche des déperditions du bâtiment (méthodes simples), besoins en ECS.

2ème JOUR :

- Besoins en chauffage et en ECS (suite)
- Paramètres à prendre en compte pour configurer le SSC
- Dimensionnement des différents éléments du circuit
- Régulation : éléments constitutifs et stratégies de régulation
- Distribution hydraulique
- Stockage : énergie chauffage, ECS.

3ème JOUR :

- Configurations hydrauliques possibles du SSC, choix du schéma le plus adapté et composition avec un schéma existant
- Paramètres conditionnant les performances d'un SSC
- Couverture des besoins et productivité ECS et chauffage
- Mise au point, mise en service et points de contrôle d'une maintenance préventive
- Etudes de cas présentant une panne sur une installation
- Evaluation théorique (QCM).

Note : l'évaluation pratique est assurée lors de séances de TD et TP répartis sur les jours 2 et 3. Ils portent sur des études de cas et des exercices de régulation.

Merci de télécharger au préalable le logiciel gratuit CassSc

Le + de la formation : soyez à la pointe du progrès en matière de solaire thermique et préparez-vous à la qualification Qualisol SSC*

MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Une évaluation est mise en place le dernier jour par le formateur et les critères d'évaluation utilisés pour cette validation sont les suivants : réussir un QCM avec une note minimum à obtenir, et réussir une évaluation pratique à partir d'études de cas et des travaux pratiques sur la plateforme pédagogique.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica



POMPE À CHALEUR EN HABITAT INDIVIDUEL



CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de dimensionner et de maîtriser l'installation et le fonctionnement d'une pompe à chaleur, ainsi que de planifier la maintenance périodique de l'installation. Cette formation permet également d'aborder la technologie de ces équipements de production de chauffage et de refroidissement dans l'habitat individuel.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- **Durée :** 5 jours (35 heures) en présentiel.
- **Tarif :** 2200 €
- **Participants :** 5 personnes minimum, et 12 personnes maximum.
- **Publics :** Plombiers, chauffagistes, entreprises de génie climatique, artisans, bureaux d'études, et entreprises souhaitant obtenir une qualification RGE QUALIPAC.
- **Prérequis :** Aucun
- **Moyens d'évaluation des prérequis :** Test de positionnement et entretien préalable avec le formateur.
- **Accessibilité handicap :** Sur demande auprès de notre référent handicap Mme FRASSATI Gaëlle ([07 87 32 51 95](tel:0787325195))
- **Délais d'accès :** Délai de 10 jours. La modalité d'accès correspond à la complétude d'une grille d'identification des besoins avec le responsable pédagogique
- **Méthodes et supports pédagogiques :** Supports de cours et vidéo projecteur. Support de cours remis sur clé USB.
- **Formalités administratives :** Feuille de présence, attestation de fin de formation, attestation d'assiduité.

Formation théorique :

- Situer à un client le contexte environnemental de la pompe à chaleur, réglementaire, marché et label de qualité ;
- Expliquer à un client le fonctionnement d'une pompe à chaleur ;
- Expliquer à un client les différentes étapes administratives pour la mise en oeuvre d'une pompe à chaleur ;
- Maîtriser les principes de fonctionnement d'une pompe à chaleur ;
- Savoir calculer les déperditions d'un bâtiment pour les besoins d'ECS et de chauffage ;
- Savoir analyser l'installation existante ;
- Savoir choisir une configuration de pompe à chaleur en fonction de l'usage et du bâti ;
- Savoir dimensionner une pompe à chaleur ;
- Connaître les points clés communs à tous types de pompes à chaleur ;
- Connaître les points clés du système hydraulique et frigorifique ;
- Connaître les points clés des systèmes aérauliques ;
- Connaître les points clés des systèmes géothermiques ;
- Régler un débit d'eau ou d'air ;
- Calculer un COP avec une mesure de débit et un calcul de puissance électrique absorbée ;
- Voir l'influence de la variation d'un débit d'eau sur le COP d'une pompe à chaleur ;
- Prise en compte des paramètres de bon fonctionnement sur une installation frigorifique (pression, température, surchauffe, refroidissement) ;
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive ;
- Diagnostiquer une panne sur une installation.

Travaux pratiques :

- La mise en service et la maintenance d'une installation de pompe à chaleur (aérothermie et géothermie) ;
- L'étude et les diagnostics nécessaires pour répondre aux besoins des futurs clients ;
- L'étude de l'impact acoustique d'une installation ;
- Prise en compte des paramètres de mesure pour le bon fonctionnement d'une pompe à chaleur.

OBJECTIFS ÉVALUABLES ET MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Une évaluation est mise en place le dernier jour par le formateur et les critères d'évaluation utilisés pour cette validation sont les suivants : réussir un QCM avec une note minimum à obtenir, et réussir une évaluation pratique à partir d'études de cas et des travaux pratiques sur la plateforme pédagogique.



d3ffurmazioni@gmail.com



[07 87 32 51 95](tel:0787325195)



www.d3f-furmazioni.corsica



QUALIPV36 GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDÉ AU RÉSEAU « COMPÉTENCE ÉLECTRIQUE »

CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

À l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de :

- concevoir et dimensionner une installation photovoltaïque,
- conseiller le client sur les points techniques et financiers,
- organiser son intervention jusqu'à la mise en service de l'installation en donnant des explications au client,
- planifier la maintenance périodique de l'installation.

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Durée : 3 jours (21 heures) en présentiel.
- Tarif : 1700 €
- Participants : 4 personnes minimum, et 10 personnes maximum
- Publics : Electriciens, techniciens, installateurs, entreprises de génie climatique, artisans, bureaux d'études, et entreprises souhaitant obtenir une qualification RGE PV ELEC.
- Prérequis : Aucun
- Moyens d'évaluation des prérequis : Test et entretien préalable avec le formateur.
- Accessibilité handicap : Sur demande auprès de notre référent handicap Mme FRASSATI Gaëlle ([07 87 32 51 95](tel:0787325195))
- Délais d'accès : Délai de 10 jours. La modalité d'accès correspond à la complétude d'une grille d'identification des besoins avec le responsable pédagogique
- Moyens pédagogiques : Cette formation est dispensée par un formateur agréé par Qualit'EnR. Les modalités d'animation de la formation sont les suivantes : projection de documents supports de formation (le support de cours réalisé par Qualit'EnR est remis sur clé USB à chaque stagiaire à l'issue de la formation), plateforme pédagogique pour mise en oeuvre de travaux pratiques.
- Formalités administratives : Feuille de présence, attestation de fin de formation, attestation d'assiduité.

Déroulé pédagogique :

- Être capable de situer au client le contexte environnemental du photovoltaïque, l'aspect réglementaire, le marché et les labels de qualité.
- Être capable d'expliquer au client le fonctionnement d'un système photovoltaïque.
- Savoir expliquer au client les différentes étapes administratives pour la mise en oeuvre d'un système photovoltaïque raccordé au réseau.
- Savoir choisir une configuration de système photovoltaïque en fonction de l'usage et du bâti.
- Savoir analyser l'existant pour la mise en oeuvre d'une installation photovoltaïque.
- Savoir calculer le productible.
- Connaître le module photovoltaïque.
- La protection des personnes et des biens.
- Savoir utiliser les EPI et se mettre en sécurité en toiture.
- Connaître la procédure d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau.
- Connaître les points clés d'une mise en oeuvre des modules photovoltaïques.
- Savoir raccorder les modules photovoltaïques.
- Connaître les différents points clés d'une maintenance préventive.

Travaux pratiques :

- Fiches action sur les différents risques électriques partie DC et AC.
- Sensibilisation à la sécurité pour travaux en toiture.
- Contrôle de la pose des modules photovoltaïques et de leurs raccordements.
- Mise en service et contrôle d'une installation photovoltaïque raccordée au réseau.
- Exercices sur les modules photovoltaïques (relevé de masques, influence des inclinaisons et orientations, etc.).

OBJECTIFS ÉVALUABLES ET MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Une évaluation est mise en place le dernier jour par le formateur et les critères d'évaluation utilisés pour cette validation sont les suivants : réussir un QCM avec une note minimum à obtenir, et réussir une évaluation pratique à partir d'études de cas et des travaux pratiques sur la plateforme pédagogique.



d3ffurmazioni@gmail.com



[07 87 32 51 95](tel:0787325195)



www.d3f-furmazioni.corsica





QUALIPV 500 - GÉNÉRATEUR PHOTOVOLTAÏQUE RACCORDÉ AU RÉSEAU - HAUTE PUISSANCE

CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

A l'issue de la formation, le stagiaire doit être capable de concevoir et dimensionner une installation photovoltaïque, conseiller le client sur les points techniques et financiers, organiser son intervention jusqu'à la mise en service de l'installation en donnant des explications au client, et planifier la maintenance périodique de l'installation.

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Durée : 4 jours en présentiel.
- Tarif : 1800 €
- Public concerné : Chefs d'entreprise
Artisans Chargés d'affaires Conducteurs de travaux Personnels de chantiers électriciens
- Prérequis :
 - Habilitation électrique ou, à défaut, l'avis d'habilitation électrique délivré par l'organisme de formation ayant formé le stagiaire aux risques électriques ou, à défaut, une attestation de capacité à appliquer les prescriptions de sécurité sur une installation électrique telles que définies dans la norme NF C 18-510 complétée par le chef d'entreprise dans l'attente de délivrance d'une habilitation électrique
- Moyens d'évaluation des prérequis : Test et entretien préalable avec le formateur.
- Accessibilité handicap : Sur demande auprès de notre référent handicap Mme FRASSATI Gaëlle (07 87 32 51 95) l'accessibilité de la formation envisagée avant votre inscription
- La qualification QualiPV 36 n'est pas nécessaire, car en suivant cette formation et en réussissant l'examen, vous obtiendrez directement les qualifications QualiPV 36 et QualiPV 500.
- Obtention du statut de qualification

• **EQUIPEMENT PERSONNEL OBLIGATOIRE**
Lors de cette formation, le stagiaire doit apporter ses propres
EPI : vêtements de travail couvrant les bras et les jambes, des
chaussures de sécurité et des gants. Ces équipements sont obligatoires et doivent être portés pendant les travaux pratiques (TP).
Bloc-notes, stylos, crayon à papier, gomme, règle et calculatrice.

D3F Furmazioni - Lieu dit Michel-Ange - 20167 AFA
SIRET : 912 367 356 00033
n° DA : 94202126520
www.D3F-Furmazioni.corsica
07 87 32 51 95
d3ffurmazioni@gmail.com
Catalogue de formation de D3F Furmazioni visé et daté du 02 janvier 2026

Déroulé pédagogique :

Décrire le cadre réglementaire et environnemental pour l'expliquer simplement au client : réglementations, intérêts financiers/écologiques et labels de qualité

- Expliquer le fonctionnement d'un système photovoltaïque
- Présenter les étapes administratives pour la mise en œuvre d'un projet
- Argumenter et conseiller un client grâce à ses connaissances photovoltaïques acquises Étude de faisabilité et conception d'une installation puissance max 500kWc
- Définir la configuration adaptée d'un système en fonction de l'usage et du bâtiment
- Identifier les différents types d'implantation (toiture, ombrière, sol, façade) et leurs contraintes techniques/réglementaires
- Analyser les défauts d'isolement et comprendre leur détection pour prévenir les risques électriques
- Calculer le productible d'une installation
- Concevoir et dimensionner une installation
- Comprendre la fabrication et les caractéristiques des modules photovoltaïques
- Comprendre l'intérêt des dispositifs de protections (parafoudres, absence de boucle d'induction photovoltaïque, etc...) adaptées
- Assurer la protection des biens et des personnes dans le cadre électrique n(disjoncteurs, fusibles)

Installation et mise en service d'une installation de modules photovoltaïques

- Savoir s'équiper d'Équipements de Protection individuelle (EPI) et assurer sa propre sécurité sur une toiture.

- Appliquer les procédures d'installation d'un système pv
- Réaliser la pose et le raccordement des modules photovoltaïques

Maintenance d'une

installation photovoltaïque haute puissance

- Connaître les points clés d'une maintenance préventive
- Interpréter les systèmes de suivi et indicateurs de performance pour détecter des anomalies
- Élaborer un contrat de maintenance en tenant compte des obligations réglementaires et des garanties du matériel
- Savoir utiliser les outils et instruments de mesures spécifiques (multimètre, analyseur de courbe, caméra thermographique, etc...)
- Diagnostiquer et corriger les défauts les plus courants (pertes de production, échauffements, dégradation de modules et problèmes d'isolement)
- Exploiter les résultats de la thermographie infrarouge et des analyses de courbe I-V pour identifier les dysfonctionnements.

OBJECTIFS ÉVALUABLES

ET

MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Les compétences sont évaluées de deux manières :

- Évaluation pratique en continu, à travers des études de cas et des travaux pratiques réalisés sur la plateforme technique.
- Questionnaire à choix multiples permettant de valider les connaissances théoriques.
- Une note minimale de 24/30 est requise pour réussir le QCM.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica





ATTESTATION D'APTITUDE À LA MANIPULATION DE FLUIDES FRIGORIGÈNES (RS 5638)

CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

Préparer les intervenants manipulant des fluides frigorigènes, à des pratiques environnementales et réglementaires.

Acquérir une prise de conscience sur les conséquences de l'impact des fluides frigorigènes sur le mécanisme du changement climatique.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Durée : 5 jours (35 heures) en présentiel.
- Tarif : 2000 € Possibilité de prise en charge : OPCO et/ou CPF.
- Participants : Formation limitée à 8 personnes.
- Publics : Techniciens en installations et/ou de maintenance exerçant leurs pratiques sur des applications frigorifiques et désireux de préparer leurs évaluations de compétences pour obtenir une attestation d'aptitudes : frigoristes, électriciens, chauffagistes.
- Prérequis : Aucun prérequis
- Moyens d'évaluation des prérequis : Test et entretien préalable avec le formateur.
- Accessibilité handicap : Sur demande auprès de notre référent handicap Mme FRASSATI Gaëlle ([07 87 32 51 95](tel:0787325195))
- Délais d'accès : Délais de 10 jours. La modalité d'accès correspond à la complétude d'une grille d'identification des besoins avec le responsable pédagogique
- Moyens pédagogiques : Banc d'essai frigorifique, station de charge et de récupération, bouteilles de récupération par type de fluides, détecteur de fuites conforme, raccords flexibles, manomètre, thermomètre électronique, balance de précision, matériel de marquage.
- Formalités administratives : Feuille de présence, attestation de fin de formation, attestation d'assiduité.

BASE LÉGALE

- Intitulé de la certification: Attestation d'aptitude à la manipulation de fluides frigorigènes
- Nom du certificateur: MINISTÈRE DE LA TRANSITION ÉCOLOGIQUE, DE LA BIODIVERSITÉ, DE LA FORÊT, DE LA MER ET DE LA PÊCHE
- Date de publication de la fiche: 10-12-2021
- Date des débuts de parcours certifiants: 01-01-2022
- Date d'échéance de l'enregistrement: 31-12-2026

Partie Théorique :

- Introduction : Unités de mesures Système International (SI).
- Physique, Thermodynamique de base.
- Fluides frigorigènes et leurs impacts.
- Principe de fonctionnement d'un cycle frigorifique.
- Les composants frigorifiques.
- La réglementation des fluides.
- Le diagramme enthalpique.
- Méthode de récupération des fluides frigorigènes.

Partie Pratique :

- Présentation et fonctionnement des bancs.
- Repérages des différents composants.
- Pose et dépose des bypass (Selon Mode Opérateur).
- Récupération du fluide et utilisation de la station de transfert (Selon Mode Opérateur).
- Contrôle d'étanchéité à l'azote (Selon Mode Opérateur).
- Tirage au vide (Selon Mode Opérateur).
- Charge en fluide frigorigène (Selon Mode Opérateur).
- Mesures, calculs et interprétations des valeurs de références :
- Surchauffe-bulbe (réglage détendeur) (Selon Mode Opérateur)
- Sous refroidissement (vérification de la charge du circuit)
- Rapport d'intervention.

OBJECTIFS ÉVALUABLES

ET

MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Une évaluation est mise en place le dernier jour par le formateur et les critères d'évaluation utilisés pour cette validation sont les suivants : réussir un QCM avec une note minimum à obtenir, et réussir une évaluation pratique à partir d'études de cas et des travaux pratiques sur la plateforme pédagogique.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica





FORMATION INSTALLATEUR PANNEAUX PHOTOVOLTAÏQUES

CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

Maîtriser l'installation de panneaux photovoltaïques en hauteur.
Comprendre les normes techniques et réglementaires liées au photovoltaïque.
Optimiser l'orientation et l'inclinaison des panneaux pour un rendement énergétique maximal.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

- Durée : 28h soit 4 jours.
- Vêtements de travail couvrant bras et jambes, chaussures de sécurité, gants (obligatoire pendant les TP sur plateformes pédagogiques).
- Tarif : 1800€
- Publics : Techniciens devant installer et mettre en route des systèmes photovoltaïques, avec ou sans batteries.
- Accessibilité handicap : Sur demande auprès de notre référent handicap Mme FRASSATI Gaëlle ([07 87 32 51 95](tel:0787325195))
- Formalités administratives : Feuille de présence, attestation de fin de formation, attestation d'assiduité.

BASE LÉGALE

Partie Théorique (10h):

- **Partie 1: De quoi est fait un système photovoltaïque (8 h)**
 - Généralités
 - L'essentiel sur les panneaux solaires, les onduleurs centralisés, les micro-onduleurs.
 - Dispositifs de protection coté DC et coté AC.
 - Vente totale, autoconsommation avec ou sans vente de surplus.
 - Monophasé, triphasé, BT et HTA.
- **Partie 2 : Les batteries (2h)**
 - Couplage DC, basse tension et haute tension.
 - Couplage AC.

Partie Pratique (15h):

- Mise en œuvre d'un système PV sans batterie avec onduleur centralisé.
- Mise en œuvre d'un système PV sans batterie avec micro-onduleurs.
- Mise en œuvre d'un système PV avec batterie (s) avec onduleur
 - centralisé.
- Mise en œuvre d'un système PV cas d'un système PV avec micro-onduleurs.

OBJECTIFS ÉVALUABLES ET MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Réalisation d'une installation PV simplifiée.
Prise de mesures sur le projet.
Réponses à un QCM et entretien.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica





RENOPERF TRANSVERSE AVEC QCM

CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Comprendre les enjeux, les aides financières et les exigences liées à la rénovation énergétique.
- Maîtriser les principes d'éco-conditionnalité et les critères du label RGE.
- Saisir les bases du thermique du bâtiment.
- Définir les objectifs d'une rénovation réussie.
- Avoir une vision complète du projet et des interactions entre métiers.
- Identifier les pathologies du bâtiment et les écarts fréquents.
- Connaître l'ordre des étapes d'une rénovation de qualité.
- Pour les rénovations de particuliers : respecter la réglementation, estimer les aides disponibles et appliquer le taux de TVA correct.

MODALITÉS

Durée : une journée de formation comprenant 7 h + 1 h de QCM.

Matériel : venir avec un ordinateur portable ou une tablette.

Tarif : 320 €

Public concerné :

Artisans, compagnons, salariés, chargés d'affaires, chefs d'entreprise, chefs d'équipe, personnel d'encadrement, professionnels du bâtiment, responsables techniques.

Formalités : feuille de présence, attestation de fin de formation, attestation d'assiduité.

Programme de la formation :

Professionnel de la rénovation énergétique, vous souhaitez : développer vos compétence et celles de vos collaborateurs, devenir RGE ou compléter votre signe RGE

La formation RENOPERF Transverse – Clés d'une rénovation énergétique de qualité, conforme aux évolutions réglementaires* des formations en lien avec le RGE, permet de :

Intégrer les enjeux du marché de la rénovation énergétique
Identifier l'état du parc

Comprendre le parcours de qualification RGE Travaux et porter les dispositifs d'aides à la rénovation énergétique

Maîtriser les principes d'éco conditionnalité et les principaux dispositifs d'aides financières

Comprendre le parcours de qualification RGE et viser une qualification en lien avec son activité

Appliquer les conditions de réussite d'une rénovation énergétique durable et de qualité.

Comprendre le fonctionnement thermique global d'un bâtiment
Identifier les objectifs d'une rénovation énergétique de qualité
Développer une vision transversale, globale du projet intégrant la gestion des interfaces et interactions entre lots

Comprendre les principaux écarts et principales pathologies du bâtiment
Appréhender l'ordonnancement des étapes d'une rénovation énergétique de qualité et responsabilités associées

Connaître les cas particuliers de rénovation des bâtiments existants
Sur des projets de rénovation particuliers :
Respecter la réglementation thermique s'appliquant
Déterminer les aides financières auxquelles le client est éligible
Appliquer le taux de TVA adéquat

OBJECTIFS ÉVALUABLES ET MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Un QCM est envoyé sur l'adresse mail du stagiaire en fin de formation, auquel il devra répondre dans un temps impartis de 1 heure sur site.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica





RENOPERF ISOLATION PAR L'INTÉRIEUR DISTANCIEL AVEC QCM

CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

Découvrir comment fonctionnent les transferts thermiques. Connaître les isolants disponibles et leurs points forts. Maîtriser les techniques d'isolation intérieure pour murs, planchers hauts et bas. Comprendre les causes d'écarts et apprendre à les éviter. Suivre le cadre réglementaire. Appliquer les règles essentielles pour une mise en œuvre de qualité. Adapter les pratiques selon le type de bâti. Anticiper les interactions avec les autres métiers. Organiser les étapes de réalisation. Contrôler l'avancement et la qualité. Conseiller l'utilisateur final. Analyser les besoins du client et expliquer les choix retenus. Prendre en compte les dispositifs d'aide financière existants.

MODALITÉS

Durée : 7 h de formation + 1 h de QCM au centre.

Prévoir un PC portable ou une tablette.

Tarif : 320 €

Public concerné :

Artisans, salariés, chefs d'entreprise, professionnels du bâtiment, responsables ou référents techniques.

Documents fournis : feuille de présence, attestation de fin de formation, attestation d'assiduité.

Programme de la formation :

Professionnel de la rénovation énergétique, vous souhaitez :
développer vos compétences et celles de vos collaborateurs,
devenir RGE ou compléter votre signe RGE

La formation RENOPERF Isolation thermique par l'intérieur des bâtiments (ITI), conforme aux évolutions réglementaires* des formations en lien avec le RGE, permet de :

Connaître les principes et technologies d'isolation thermique par l'intérieur (ITI)

Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment

Identifier les typologies et caractéristiques des isolants thermiques existants sur le marché

Maîtriser les procédés d'isolation par l'intérieur pour les 3 catégories de travaux concernées (parois verticales, plancher haut, plancher bas)

Comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec les travaux d'ITI

Repérer les principaux écarts et pathologies observés sur ces 3 catégories de travaux
Eviter les principaux écarts et pathologies observés par la conception et la mise en œuvre d'une ITI performante adaptée au bâti moderne et contemporain

Respecter les exigences réglementaires,

Appliquer les principales règles de conception et de mise en œuvre en vue de traiter les points singuliers et éviter les écarts et contre-performances

Analyser l'existant

Anticiper et gérer les interfaces et interactions avec les autres corps d'états ou catégories de travaux

Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation

Définir les limites de prestations

Eviter les principaux écarts et pathologies observés par la conception et la mise en œuvre d'une ITI performante adaptée au bâti ancien

Comprendre les problématiques du bâti ancien

Connaître les dispositifs existants d'accompagnement à la définition des programmes de travaux en bâti ancien

Comprendre les principaux points de vigilance en bâti ancien

Prendre en compte les interfaces et l'ordonnancement spécifiques au bâti ancien

Définir les limites de prestations

Vérification, réception et prise en main par l'utilisateur

Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux

Formuler les recommandations d'usage

Savoir conseiller son client et réaliser une offre intégrant les aides financières

Savoir mener un entretien, argumenter ses choix, traiter les objections

Recueillir les besoins du client

Argumenter le choix technique et économique d'une ITI

Identifier et intégrer les aides financières existantes en fonction de la situation et revenu fiscal du client

OBJECTIFS ÉVALUABLES

ET

MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Un QCM est envoyé sur l'adresse mail du stagiaire en fin de formation, auquel il devra répondre dans un temps imparti de 1 heure sur site.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica





RENOPERF ITE DISTANCIEL AVEC QCM

CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment

- Identifier les types et caractéristiques des isolants disponibles

- Maîtriser l'isolation thermique par l'extérieur des parois verticales

- Repérer les écarts et pathologies courantes

- Respecter les règles en vigueur • Appliquer les bonnes pratiques pour éviter les désordres

- Différencier les approches en bâti ancien et récent

- Anticiper les interactions entre corps de métier

- Organiser et suivre la réalisation • Vérifier la bonne exécution des travaux

- Formuler des recommandations d'usage

- Définir les besoins du client et présenter des choix techniques et économiques

- Intégrer les aides financières adaptées

MODALITÉS

Durée : 1 journée de formation soit de 7 h + 1 h de QCM au centre de formation.

Se présenter avec support informatique PC portable ou tablette

Tarif : 320€

Public concerné :

Artisan/Personnel de chantier/Compagnon

Artisans/salariés

Chargé d'affaire

Chef d'entreprise

Chef d'équipe/Personnel d'encadrement de chantier

Chef d'entreprise

Conducteur de travaux

Formalités administratives : Feuille

de présence, attestation de fin de formation,

attestation d'assiduité.

Programme de la formation :

Professionnel de la rénovation énergétique, vous souhaitez :

développer vos compétences et celles de vos collaborateurs, devenir RGE ou compléter votre signe RGE.

La formation RENOPERF Isolation thermique des murs par l'extérieur (ITE) , conforme aux évolutions réglementaires* des formations en lien avec le RGE, permet de :

Connaître les principes et technologies d'isolation thermique par l'extérieur des parois verticales. Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment .

Identifier les typologies et caractéristiques des isolants thermiques existants sur le marché .

Maîtriser les procédés d'isolation thermique par l'extérieur des parois verticales

Comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec la catégorie de travaux.

Repérer les principaux écarts et pathologies observés sur les travaux en lien avec cette catégorie de travaux, et mettre en œuvre les moyens pour les éviter.

Eviter les principaux écarts et pathologies observés par la conception et la mise en œuvre d'une ITE performante adaptée au bâti moderne et contemporain .

Respecter les exigences réglementaires.

Appliquer les principales règles de conception et de mise en œuvre en vue de traiter les points singuliers et éviter les écarts et contre-performances .

Savoir analyser l'existant .

Anticiper et gérer les interfaces et interactions avec les autres corps d'états ou catégories de travaux . Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation .

Définir les limites de prestations.

Eviter les principaux écarts et pathologies observés par la conception et la mise en œuvre d'une ITE performante adaptée au bâti ancien.

Comprendre les problématiques du bâti ancien .

Connaître les dispositifs existants d'accompagnement à la définition des programmes de travaux en bâti ancien . Comprendre les principaux points de vigilance en bâti ancien

Prendre en compte les interfaces et l'ordonnancement spécifiques au bâti ancien

Définir les limites de prestations. Vérification, réception et prise en main par l'utilisateur.

Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux. Formuler les recommandations d'usage.

Savoir conseiller son client et réaliser une offre intégrant les aides financières.

Savoir mener un entretien, argumenter ses choix, traiter les objections

Recueillir les besoins du client. Argumenter le choix technique et économique d'une ITE

Identifier et intégrer les aides financières existantes en fonction de la situation et revenu fiscal du client

Vers la qualification RGE : passage du QCM RGE réglementaire

Cette formation prépare le professionnel qui le souhaite à passer le contrôle de connaissances réglementaires (dit QCM RGE) relatif aux connaissances spécifiques attendues à compter du 1er octobre 2025.

La réussite de ce QCM RGE est une des conditions d'accès au signe RGE.

OBJECTIFS ÉVALUABLES

ET

MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Un QCM est envoyé sur l'adresse mail du stagiaire en fin de formation, auquel il devra répondre dans un temps imparti de 1 heure sur site.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica





RENO PERF MISE EN ŒUVRE DES SYSTÈMES DE VENTILATION DANS DES BÂTIMENTS EXISTANTS EN DISTANCIEL

CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

Repérer les sources de polluants

- Identifier les grands principes de ventilation et les technologies associées
- Repérer les principaux écarts et pathologies observés en lien avec la ventilation mécanique et mettre en œuvre les moyens pour les éviter
- Respecter les exigences réglementaires
- Appliquer les bonnes pratiques de conception et les principales règles de dimensionnement et de mise en œuvre afin d'éviter les écarts et pathologies observés
- Gérer les interfaces et l'ordonnancement des travaux
- Vérifier, contrôler et mettre en service son installation
- Expliquer à son client le fonctionnement et l'intérêt d'entretenir son installation de ventilation
- Recueillir les besoins du client et argumenter ses choix techniques et économiques
- Identifier et intégrer les aides financières existantes selon la situation et le revenu fiscal du client

MODALITÉS

Durée : 1 journée de formation (7 h) + 1 h de QCM au centre de formation.

Apporter un PC portable ou une tablette.

Tarif : 320 €

Public concerné :

Artisan/Personnel de chantier/Compagnon
Artisans/salariés
Chargé d'affaire
Chef d'entreprise
Chef d'équipe/Personnel d'encadrement de chantier
Chef d'entreprise
Conducteur de travaux
Professionnels du bâtiment
Responsable/Référent technique de l'entreprise

Formalités administratives : feuille de présence, attestation de fin de formation et attestation d'assiduité.

Programme de la formation :

Professionnel de la rénovation énergétique, vous souhaitez :

- développer votre mission globale et celles de vos collaborateurs,
- devenir RGE ou compléter votre signe RGE.

La formation RENO PERF « Mise en œuvre des systèmes de ventilation dans les bâtiments existants », conforme aux évolutions réglementaires* des formations en lien avec le RGE, permet de :

Mise en œuvre des systèmes de ventilation dans des bâtiments existants

- Pourquoi ventile-t-on ?
- Repérer les sources de polluants.
- Identifier les grands principes de ventilation et les technologies associées.
- Comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec la catégorie de travaux.
- Repérer les principaux écarts et pathologies liés à la ventilation mécanique et mettre en œuvre les moyens pour les éviter.
- Éviter les écarts et pathologies grâce à une conception et une mise en œuvre performante d'une installation de ventilation.
- Respecter les exigences réglementaires.
- Appliquer les bonnes pratiques de conception pour éviter les écarts et pathologies.
- Appliquer les règles de dimensionnement et de mise en œuvre afin de traiter les points singuliers et éviter les contre-performances.
- Anticiper et gérer les interfaces en conception.
- Gérer les interfaces et l'ordonnancement des travaux.
- Vérification, réception, mise en service et entretien de l'installation.
- Vérifier et contrôler le bon fonctionnement de l'installation.
- Mettre en service le système de ventilation mécanique.
- Expliquer à son client l'intérêt d'entretenir son installation.
- Conseiller son client et réaliser une offre intégrant les aides financières.
- Mener un entretien, argumenter ses choix, traiter les objections.
- Argumenter le choix technique et économique d'un système de ventilation mécanique.
- Identifier et intégrer les aides financières existantes en fonction de la situation et du revenu fiscal du client.

Accès à la qualification RGE : passage du QCM RGE réglementaire

Cette formation prépare les professionnels qui le souhaitent à passer le contrôle de connaissances réglementaires (dit QCM RGE), relatif aux connaissances spécifiques attendues à compter du 1er octobre 2025.

La réussite de ce QCM RGE est l'une des conditions d'accès au signe RGE.

OBJECTIFS ÉVALUABLES ET MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Un QCM est envoyé sur l'adresse mail du stagiaire en fin de formation, auquel il devra répondre dans un temps imparti de 1 heure sur site.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica





REPLACEMENT DE MENUISERIES EXTÉRIEURES VERTICALES EN DISTANCIEL AVEC QCM

CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment
Identifier les typologies et caractéristiques des matériaux d'isolation thermique des parois vitrées verticales, de volets isolants et de portes d'entrée donnant sur l'extérieur Maîtriser les différents types de mise en œuvre Pour le bâti ancien, maîtriser les solutions alternatives au simple remplacement des menuiseries (conservation, restauration des menuiseries d'origine, renforcement du vitrage, double-fenêtre)
Repérer les principaux écarts et pathologies observés en lien avec ces travaux et mettre en œuvre les moyens pour les éviter Respecter les exigences réglementaires Appliquer les principales règles de conception et de mise en œuvre en vue d'éviter les principaux écarts et pathologies observés Anticiper et gérer les interfaces et interactions avec les autres lots Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux Formuler les recommandations d'usage Recueillir des besoins du client, argumenter ses choix techniques et économiques Identifier et intégrer les aides financières existantes pour un projet de remplacement de parois vitrées verticales, fermetures et protection solaires en fonction de la situation et du revenu fiscal du client

MODALITÉS

- *Durée : ** 1 journée de formation, soit 7 h + 1 h de QCM.

Se présenter avec un support informatique (PC portable ou tablette).

- *Tarif : ** 320 €
- *Public concerné : **
- Artisan/Personnel de chantier/Compagnon
- Artisans/salariés
- Chargé d'affaire
- Chef d'entreprise
- Chef d'équipe/Personnel d'encadrement de chantier
- Professionnels du bâtiment
- Responsable/Référent technique de l'entreprise
- *Formalités administratives : **
- Feuille de présence
- Attestation de fin de formation

Attestation d'assiduité

Professionnel de la rénovation énergétique, vous souhaitez :

- Développer vos compétences et celles de vos collaborateurs
- Devenir RGE ou compléter votre signe RGE

La formation RENO PERF "Remplacement de menuiseries extérieures verticales", conforme aux évolutions réglementaires des formations en lien avec le RGE, permet de :

- Connaître les principes et technologies des parois vitrées verticales, fermetures et protections solaires
- Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment
- Identifier les typologies et caractéristiques des matériaux d'isolation thermique des parois vitrées verticales, de volets isolants et de portes d'entrée donnant sur l'extérieur
- Maîtriser les différents types de mise en œuvre
- Pour le bâti ancien, maîtriser les solutions alternatives au simple remplacement des menuiseries (conservation, restauration des menuiseries d'origine, renforcement du vitrage, double-fenêtre)
- Comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec la catégorie de travaux
- Repérer les principaux écarts et pathologies observés en lien avec les matériaux d'isolation thermique des parois vitrées verticales, de volets isolants et de portes d'entrée donnant sur l'extérieur et mettre en œuvre les moyens pour les éviter
- Éviter les principaux écarts et pathologies observés par la conception et la mise en œuvre de menuiseries (fenêtres et portes) et fermetures performantes
- Respecter les exigences réglementaires
- Appliquer les principales règles de conception et de mise en œuvre en vue de traiter les points singuliers et éviter les écarts et contre-performances
- Accepter le support
- Anticiper et gérer les interfaces et interactions entre les différents lots, améliorés ou non en même temps que les travaux de la catégorie de travaux, et ne compromettant pas l'atteinte d'une rénovation performante
- Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation
- Définir les limites de prestations
- Vérification, réception et prise en main par l'utilisateur
- Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux
- Formuler les recommandations d'usage
- Savoir conseiller son client et réaliser une offre intégrant les aides financières
- Mener un entretien, argumenter ses choix, traiter les objections
- Recueillir les besoins du client
- Argumenter le choix technique et économique d'un remplacement de menuiseries extérieures
- Identifier et intégrer les aides financières existantes en fonction de la situation et du revenu fiscal du client

Vers la qualification RGE : passage du QCM RGE réglementaire

Cette formation prépare le professionnel qui le souhaite à passer le contrôle de connaissances réglementaires (dit QCM RGE) relatif aux connaissances spécifiques attendues à compter du 1er octobre 2025. La réussite de ce QCM RGE est une des conditions d'accès au signe RGE.

OBJECTIFS ÉVALUABLES ET MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Un QCM est envoyé sur l'adresse mail du stagiaire en fin de formation, auquel il devra répondre dans un temps imparti de 1 heure sur site.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica





OFFRE DE RÉNOVATION ÉNERGÉTIQUE EN BOUQUET DE TRAVAUX EN DISTANCIEL AVEC QCM

CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Apprécier les enjeux d'une offre en bouquet de travaux dans le cadre des différents niveaux de rénovation énergétique visés, leurs définitions réglementaires et leurs exigences.
- Identifier les qualifications et certifications correspondantes et les exigences associées.
- Positionner les différents audits, leurs enjeux et leur pertinence d'utilisation en fonction du projet de rénovation.
- Identifier les rôles et missions de l'entreprise et de ses intervenants dans le cadre d'une offre en bouquet de travaux.
- Repérer les points de vigilance et traiter les interfaces entre les lots dans le cadre d'une offre en bouquet de travaux.
- Anticiper les problématiques de coordination de chantier, ordonnancement et interactions entre les différents lots.
- Recueillir et analyser les besoins clients dans le cadre d'une offre en bouquet de travaux.
- Analyser et exploiter un audit énergétique conforme à la réglementation pour construire une offre en bouquet de travaux.
- Réaliser une proposition technique et financière globale intégrant les interfaces entre lots, la coordination de chantier, les travaux induits et les aides financières existantes.
- Distinguer et appliquer les aides financières existantes en fonction de la situation et du revenu fiscal du client.
- Mener un entretien, traiter les objections.

MODALITÉS

- *Durée : **
1 journée de formation, comprenant 14 h de cours et 1 h de QCM.
- *Matériel requis : **
Se présenter avec un support informatique (PC portable ou tablette).
- *Tarif : **
600 €
- *Public concerné : **
 - Artisan/Personnel de chantier/Compagnon
 - Artisans/salariés
 - Chargé d'affaires
 - Chef d'entreprise
 - Chef d'équipe/Personnel d'encadrement de chantier
 - Professionnels du bâtiment
 - Responsable/Référent technique de l'entreprise
 - *Formalités administratives : **
 - Feuille de présence
 - Attestation de fin de formation
 - Attestation d'assiduité

Professionnel de la rénovation énergétique, vous souhaitez :

- Développer vos compétences et celles de vos collaborateurs
- Devenir RGE ou compléter votre signe RGE

La formation RENOPERF, « Offre de rénovation énergétique en bouquet de travaux – Clés d'une rénovation énergétique de qualité, conforme aux évolutions réglementaires », propose des formations en lien avec le RGE, qui permettent de :

- Comprendre les enjeux d'une offre en bouquet de travaux selon les différents niveaux de rénovation énergétique visés et les signes de qualité associés
 - Maîtriser le contexte et les définitions des différents niveaux de rénovation énergétique et exigences associées
 - Identifier les qualifications et certifications et les exigences associées
 - Positionner les différents audits, leurs enjeux et leur utilisation en fonction du projet de rénovation
 - Identifier les missions de l'entreprise, les responsabilités et assurances associées, ainsi que les interfaces et la coordination entre les lots pour une offre de rénovation énergétique en bouquet de travaux
 - Identifier les rôles et missions de l'entreprise et de ses intervenants dans le cadre d'une offre en bouquet de travaux
 - Identifier les points de vigilance et traiter les interfaces entre les lots dans le cadre d'une offre en bouquet de travaux
 - Anticiper les problématiques de coordination de chantier, ordonnancement et interactions entre les différents lots
 - Recueillir et analyser les besoins clients afin de proposer une offre de rénovation énergétique en bouquets de travaux
 - Analyser et exploiter un audit énergétique conforme à la réglementation pour construire une offre en bouquets de travaux
 - Vérifier la conformité des besoins des propriétaires par rapport aux recommandations de l'audit
 - Réaliser une proposition technique et financière, intégrant les interfaces entre lots et la coordination de chantier
 - Mettre à jour l'évaluation énergétique en cohérence avec les propositions de travaux et vérifier l'atteinte des objectifs
 - Réaliser un planning et phasage des travaux
 - Présenter et argumenter ses choix techniques et économiques pour vendre une offre de rénovation énergétique en bouquet de travaux
 - Connaître et appliquer les aides financières existantes en fonction de la situation et du revenu fiscal du client
 - Établir le plan de financement de l'offre de rénovation énergétique en bouquet de travaux
 - Se positionner et argumenter les choix techniques et économiques d'un scénario de travaux choisi et de son éventuel séquençage dans le temps
- Vers la qualification RGE : passage du QCM RGE réglementaire

Cette formation prépare le professionnel qui le souhaite à passer le contrôle de connaissances réglementaires (dit QCM RGE) relatif aux connaissances spécifiques attendues à compter du 1^{er} octobre 2025. La réussite de ce QCM RGE est une des conditions d'accès au signe RGE.

OBJECTIFS ÉVALUABLES ET MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Un QCM est envoyé sur l'adresse mail du stagiaire en fin de formation, auquel il devra répondre dans un temps imparti de 1 heure sur site.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica



ISOLATION THERMIQUE DES TOITURES PAR L'EXTÉRIEUR ET FENÊTRES DE TOIT EN DISTANCIEL CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment :

- Identifier les typologies et caractéristiques des matériaux d'isolation thermique des parois opaques et vitrées, en toiture.
- Maîtriser les différents procédés d'isolation des toitures par l'extérieur.
- Maîtriser les différents types de mise en œuvre de fenêtre de toit.
- Repérer les principaux écarts et pathologies observés en lien avec l'isolation thermique des toitures par l'extérieur et les fenêtres de toit, et mettre en œuvre les moyens pour les éviter.
- Respecter les exigences réglementaires.
- Appliquer les principales règles de conception et de mise en œuvre en vue d'éviter les principaux écarts et pathologies observés.
- Anticiper et gérer les interfaces et interactions avec les autres lots.
- Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation.
- Distinguer les points de vigilance liés aux spécificités du bâti ancien.
- Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux.

Formuler les recommandations de bon usage.

MODALITÉS

- *Durée** : 1 journée de formation, soit 7 h + 1 h de QCM. Se présenter avec un support informatique (PC portable ou tablette).
- *Tarif** : 320 €
- *Public concerné** :
- Artisan / Personnel de chantier / Compagnon
- Artisans / Salariés
- Chargé d'affaire
- Chef d'entreprise
- Chef d'équipe / Personnel d'encadrement de chantier
- Professionnels du bâtiment
- Responsable / Référent technique de l'entreprise
- *Formalités administratives** :
- Feuille de présence
- Attestation de fin de formation

Attestation d'assiduité

Professionnel de la rénovation énergétique, vous souhaitez :

- Développer vos compétences et celles de vos collaborateurs
- Devenir RGE ou compléter votre signe RGE

La formation RENOPERF « Isolation thermique des toitures par l'extérieur et fenêtres de toit », conforme aux évolutions réglementaires des formations en lien avec le RGE, vous permet de :

- Connaître les principes et techniques d'isolation thermique des toitures par l'extérieur
- Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment
- Identifier les typologies et caractéristiques des isolants
- Maîtriser les différents procédés d'isolation des toitures par l'extérieur
- Connaître les principes et techniques de mise en œuvre de fenêtres de toit
- Identifier les typologies et caractéristiques des matériaux d'isolation thermique des fenêtres de toit
- Maîtriser les différents types de mise en œuvre

Vous apprendrez également à :

- Comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec les catégories de travaux
- Repérer les principaux écarts et pathologies observés en lien avec l'isolation thermique des toitures par l'extérieur et les fenêtres de toit et mettre en œuvre les moyens pour les éviter
- Éviter les principaux écarts et pathologies observés par la conception et la mise en œuvre d'une réfection de toiture par l'extérieur intégrant des fenêtres de toit, en bâti moderne et contemporain
- Respecter les exigences réglementaires
- Appliquer les principales règles de conception et de mise en œuvre afin de traiter les points singuliers et éviter les écarts et contre-performances
- Distinguer les points de vigilance liés aux spécificités du bâti ancien
- Anticiper et gérer les interfaces et interactions entre les différents lots, améliorés ou non en même temps que la réfection de toiture, et ne compromettant pas l'atteinte d'une rénovation performante
- Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation
- Définir les limites de prestations
- Éviter les principaux écarts et pathologies observés par la conception et la mise en œuvre d'une réfection de toiture par l'extérieur intégrant des fenêtres de toit, en bâti ancien
- Comprendre les problématiques du bâti ancien
- Connaître les dispositifs existants d'accompagnement à la définition des programmes de travaux en bâti ancien
- Distinguer les principaux points de vigilance en bâti ancien

Enfin, vous serez en mesure de :

- Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux
- Formuler les recommandations de bon usage
- Conseiller votre client et réaliser une offre intégrant les aides financières
- Mener un entretien, argumenter vos choix, traiter les objections
- Recueillir les besoins du client, argumenter vos choix techniques et économiques
- Identifier et intégrer les aides financières existantes en fonction de la situation et du revenu fiscal du client

Vers la qualification RGE : passage du QCM RGE réglementaire

Cette formation prépare le professionnel qui le souhaite à passer le contrôle de connaissances réglementaires (dit QCM RGE) relatif aux connaissances spécifiques attendues à compter du 1er octobre 2025. La réussite de ce QCM RGE est une des conditions d'accès au signe RGE.

OBJECTIFS ÉVALUABLES ET MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Un QCM est envoyé sur l'adresse mail du stagiaire en fin de formation, auquel il devra répondre dans un temps imparti de 1 heure sur site.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica





ISOLATION THERMIQUE DES TOITURES TERRASSES EN DISTANCIEL AVEC QCM

CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment.
- Identifier les typologies et caractéristiques des matériaux d'isolation thermique des toitures-terrasses.
- Maîtriser les différents procédés d'isolation des toitures-terrasses.
- Repérer les principaux écarts et pathologies observés en lien avec l'isolation thermique des toitures-terrasses et mettre en œuvre les moyens pour les éviter.
- Respecter les exigences réglementaires.
- Appliquer les principales règles de conception et de mise en œuvre pour éviter les principaux écarts et pathologies observés.
- Analyser l'existant.
- Anticiper et gérer les interfaces et interactions avec les autres lots.
- Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation.
- Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux.
- Formuler les recommandations d'usage.
- Recueillir les besoins du client, argumenter ses choix techniques et économiques.

Identifier les aides financières existantes pour un projet de rénovation de toiture-terrasse en fonction de la situation et du revenu fiscal du client.

MODALITÉS

- *Durée : ** 1 journée de formation comprenant 7 heures de cours et 1 heure de QCM.
 - *Matériel requis : ** Se présenter avec un support informatique (PC portable ou tablette).
 - *Tarif : ** 320 €
 - *Public concerné : **
 - Artisans
 - Personnel de chantier
 - Compagnons
 - Salariés
 - Chargés d'affaire
 - Chefs d'entreprise
 - Chefs d'équipe
 - Personnel d'encadrement de chantier
 - Professionnels du bâtiment
 - Responsables techniques de l'entreprise
- Référents techniques de l'entreprise

Professionnel de la rénovation énergétique, vous souhaitez :

- Développer vos compétences et celles de vos collaborateurs,
- Devenir RGE ou compléter votre signe RGE.

La formation RENO PERF « Isolation thermique des toitures terrasses », conforme aux évolutions réglementaires des formations en lien avec le RGE, permet de :

- Connaître les principes et techniques d'isolation thermique des toitures terrasses,
- Comprendre les transferts thermiques dans le bâtiment,
- Identifier les typologies et caractéristiques des isolants,
- Maîtriser les différents procédés d'isolation des toitures terrasses,
- Comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec la catégorie de travaux,
- Repérer les principaux écarts et pathologies observés en lien avec l'isolation thermique des toitures terrasses,
- Mettre en œuvre les moyens pour les éviter,
- Éviter les principaux écarts et pathologies par la conception et la mise en œuvre d'une isolation de toiture terrasse,
- Respecter les exigences réglementaires,
- Appliquer les principales règles de conception et de mise en œuvre en vue de traiter les points singuliers et éviter les écarts et contre-performances,
- Analyser l'existant,
- Anticiper et gérer les interfaces et interactions entre les différents lots, améliorés ou non en même temps que la réfection de toiture terrasse, et ne compromettant pas l'atteinte d'une rénovation performante,
- Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation,
- Définir les limites de prestations,
- Vérification, réception et prise en main par l'utilisateur,
- Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux,
- Formuler les recommandations d'usage,
- Réaliser une offre intégrant les aides financières,
- Recueillir les besoins du client, argumenter ses choix techniques et économiques,
- Identifier et intégrer les aides financières d'un projet de rénovation de toiture terrasse, en fonction de la situation et du revenu fiscal du client.

Vers la qualification RGE : passage du QCM RGE réglementaire. Cette formation prépare le professionnel qui le souhaite à passer le contrôle de connaissances réglementaires (dit QCM RGE) relatif aux connaissances spécifiques attendues à compter du 1er octobre 2025. La réussite de ce QCM RGE est une des conditions d'accès au signe RGE.

OBJECTIFS ÉVALUABLES ET MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Un QCM est envoyé sur l'adresse mail du stagiaire en fin de formation, auquel il devra répondre dans un temps imparti de 1 heure sur site.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica





MISE EN ŒUVRE D'ÉMETTEURS ÉLECTRIQUES PERFORMANTS ET RÉGULATION ASSOCIÉE DANS DES BÂTIMENTS EXISTANTS – EN AUTONOMIE. EN DISTANCIEL AVEC QCM **CONTENU DE LA FORMATION**

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Maîtriser les technologies existantes des émetteurs électriques et régulateurs de température.
- Repérer les principaux écarts et pathologies liés à cette catégorie de travaux et mettre en œuvre les moyens pour les éviter.
- Respecter les exigences réglementaires.
- Évaluer les besoins de chauffage.
- Dimensionner les émetteurs en fonction des besoins de chauffage pour éviter les principaux écarts et pathologies observés.
- Mettre en œuvre les émetteurs électriques pour traiter les points singuliers et éviter les écarts et contreperformances.
- Mettre en service le système de chauffage électrique régulé.

Identifier les aides financières existantes en fonction de la situation et du revenu fiscal du client.

MODALITÉS

- *Durée : **

0,5 jour de formation, soit 3,5 h + 1 h de QCM.

- *Matériel requis : **

Se présenter avec un support informatique (PC portable ou tablette).

- *Tarif : **

200 €

- *Public concerné : **

- Artisan/Personnel de chantier/Compagnon
- Artisans/salariés
- Chargé d'affaire
- Chef d'entreprise
- Professionnels du bâtiment
- Responsable/Référent technique de l'entreprise
- *Formalités administratives : **
- Feuille de présence
- Attestation de fin de formation

Attestation d'assiduité

Professionnel de la rénovation énergétique, vous souhaitez :

- Développer vos compétences et celles de vos collaborateurs
- Devenir RGE ou compléter votre signe RGE

La formation RENOPERF « Mise en œuvre d'émetteurs électriques performants et régulation associée dans des bâtiments existants », conforme aux évolutions réglementaires* des formations en lien avec le RGE, permet de :

- Connaître les principes et technologies existantes d'émetteurs électriques et régulateurs de température
- Maîtriser les grands principes et technologies associées
- Identifier les principaux domaines de travaux en interface avec votre métier
- Comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec les émetteurs électriques
- Repérer les principaux écarts et pathologies en lien avec cette catégorie de travaux et mettre en œuvre les moyens pour les éviter
- Éviter les principaux écarts et pathologies observés par le dimensionnement, la mise en œuvre et en service d'une installation de chauffage électrique
- Respecter les exigences réglementaires
- Évaluer les besoins de chauffage (rappel du calcul de déperditions par les parois surfaciques et par renouvellement d'air, prise en compte des apports internes et externes...)
- Dimensionner des émetteurs en fonction des besoins de chauffage en vue d'éviter les principaux écarts et pathologies observés
- Mettre en œuvre les émetteurs électriques en vue de traiter les points singuliers et éviter les écarts et contre-performances
- Mettre en service le système de chauffage électrique régulé
- Identifier les aides financières existantes en fonction de la situation et du revenu fiscal du client

Vers la qualification RGE : passage du QCM RGE réglementaire

Cette formation prépare le professionnel qui le souhaite à passer le contrôle de connaissances réglementaires (dit QCM RGE) relatif aux connaissances spécifiques attendues à compter du 1er octobre 2025. La réussite de ce QCM RGE est une des conditions d'accès au signe RGE.

OBJECTIFS ÉVALUABLES ET MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Un QCM est envoyé sur l'adresse mail du stagiaire en fin de formation, auquel il devra répondre dans un temps imparti de 1 heure sur site.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica

D3F Furmazioni - Lieu dit Michel-Ange - 20167 AFA
SIRET : 912 367 356 00033

n° DA : 94202126520
www.D3F-Furmazioni.corsica

07 87 32 51 95
d3ffurmazioni@gmail.com

Catalogue de formation de D3F Furmazioni visé et daté du 02 janvier 2026





MISE EN ŒUVRE DE CHAUDIÈRES GAZ HPE/THPE OU À MICRO-COGÉNÉRATION GAZ, ET RÉGULATION ASSOCIÉE, DANS DES BÂTIMENTS EXISTANTS – EN AUTONOMIE EN DISTANCIEL AVEC QCM

CONTENU DE LA FORMATION

OBJECTIFS OPERATIONNELS

- Identifier les typologies et caractéristiques des chaudières gaz et de la micro-cogénération gaz.
- Repérer les principaux écarts et pathologies observés en lien avec les chaudières gaz et la micro-cogénération gaz, et mettre en œuvre les moyens pour les éviter.
- Respecter les exigences réglementaires.
- Appliquer les principales règles de conception, de dimensionnement et de mise en œuvre en vue d'éviter les principaux écarts et pathologies observés.
- Analyser l'existant.
- Anticiper et gérer les interfaces et interactions entre les différents lots pour garantir la qualité de l'installation et la compatibilité avec un niveau de rénovation performante.
- Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation.
- Définir les limites de prestations.
- Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux.
- Formuler les recommandations d'usage.
- Analyser le profil client.

Identifier les aides financières d'un projet de rénovation de chaudière gaz HPE/THPE ou à micro-cogénération gaz en fonction de la situation et du revenu fiscal du maître d'ouvrage.

MODALITÉS

- *Durée : **
- 0,5 jour de formation, soit 3,5 h + 1 h de QCM.
- *Matériel requis : **
- Se présenter avec support informatique : PC portable ou tablette.
- *Tarif : **
- 200 €
- *Public concerné : **
- Artisan/Personnel de chantier/Compagnon
- Artisans/salariés
- Chargé d'affaire
- Chef d'entreprise
- Chef d'équipe/Personnel d'encadrement de chantier
- Professionnels du bâtiment
- Responsable/Référent technique de l'entreprise
- *Formalités administratives : **
- Feuille de présence
- Attestation de fin de formation

Attestation d'assiduité

• *Professionnel de la rénovation énergétique, vous souhaitez : **

- Développer vos compétences et celles de vos collaborateurs
- Devenir RGE ou compléter votre signe RGE

La formation RENO PERF « Mise en œuvre de chaudières gaz HPE/THPE ou à micro-cogénération gaz, et régulation associée, dans des bâtiments existants », conforme aux évolutions réglementaires des formations en lien avec le RGE, permet de :

- Connaître les principes et technologies des chaudières gaz et micro-cogénération gaz
- Identifier les typologies et caractéristiques des chaudières gaz haute et très haute performance énergétique, ainsi que de la micro-cogénération gaz
- Comprendre les principaux écarts et pathologies observés en lien avec la catégorie de travaux
- Repérer les principaux écarts et pathologies observés en lien avec les chaudières gaz ou micro-cogénération gaz et mettre en œuvre les moyens pour les éviter
- Éviter les principaux écarts et pathologies par la conception et la mise en œuvre de chaudières gaz HPE/THPE ou micro-cogénération gaz
- Respecter les exigences réglementaires
- Appliquer les principales règles de conception, de dimensionnement et de mise en œuvre en vue de traiter les points singuliers et éviter les écarts et contre-performances
- Savoir analyser l'existant
- Anticiper et gérer les interfaces et interactions entre les différents lots pour garantir la qualité de l'installation et la compatibilité avec un niveau de rénovation performant
- Gérer l'ordonnancement et les interfaces en réalisation
- Définir les limites de prestations
- Vérification, réception et prise en main par l'utilisateur
- Vérifier et contrôler la bonne réalisation des travaux
- Formuler les recommandations d'usage
- Savoir intégrer les aides financières à son offre technique
- Analyser le profil client
- Identifier les aides financières d'un projet de rénovation de chaudière gaz ou à micro-cogénération gaz en fonction de la situation et du revenu fiscal du maître d'ouvrage
- *Accès à la qualification RGE : passage du QCM RGE réglementaire **

Cette formation prépare le professionnel qui le souhaite à passer le contrôle de connaissances réglementaires (dit QCM RGE) relatif aux connaissances spécifiques attendues à compter du 1er octobre 2025. La réussite de ce QCM RGE est une des conditions d'accès au signe RGE.

OBJECTIFS ÉVALUABLES ET MOYENS D'ÉVALUATION DES ACQUIS

Un QCM est envoyé sur l'adresse mail du stagiaire en fin de formation, auquel il devra répondre dans un temps imparti de 1 heure sur site.



d3ffurmazioni@gmail.com



07 87 32 51 95



www.d3f-furmazioni.corsica





D3F FURMAZIONI

CONTACTEZ-NOUS

www.D3F-Furmazioni.corsica
D3FFurmazioni@gmail.com

Lieu dit Michel-Ange
20167 AFA
07 87 32 51 95