

Cycle de formation de base 2026-2027
pour **Responsables Énergie**
Appel à candidatures





✚ Quels Objectifs ?

Vous avez dit : "Responsable Énergie" ?...

- Suivre les consommations d'un parc de bâtiments pour y repérer les bâtiments prioritaires,
 - Bâtir un plan d'actions à l'échelle du parc et l'aligner sur les objectifs 2040 et 2050,
 - Prendre part à la Stratégie Immobilière Globale à Long Terme,
 - Ajuster la ventilation à l'occupation réelle et anticiper le confort d'été,
 - Revoir la régulation pour couper le chauffage le WE... sans avoir froid le lundi matin !
 - Relire le cahier des charges d'un projet de rénovation pour traquer les ponts thermiques, participer au montage d'une demande de subsides,
 - Être présent lors de la réception pour vérifier la qualité énergétique prescrite,
 - Préparer la sortie des énergies fossiles: pompe à chaleur, photovoltaïque, autoconsommation,
 - Embarquer les occupants dans la démarche, au-delà du simple " Éteignez en sortant",
- ... sont quelques-unes des tâches du Responsable Énergie, acteur-clef dans la transition énergétique de son organisme.

Des Objectifs de formation ciblés

- **fournir aux participants une base technique solide** pour pouvoir identifier les sources de gaspillage, arbitrer les solutions d'amélioration, en évaluer la rentabilité et encadrer les prestataires pour une mise en œuvre correcte ;
- **apprendre aux participants à agir dans leur contexte institutionnel** et mener une politique de réduction des consommations et de décarbonation des bâtiments tertiaires, tout en préservant le confort des utilisateurs ;
- **développer les capacités stratégiques du futur Responsable Énergie** pour lui permettre de planifier l'évolution de son parc et l'inscrire dans les objectifs régionaux aux horizons 2040 et 2050

Un rôle d'agent de changement : un projet énergétique ne réussit pas grâce à la technique seule. Il faut convaincre la direction, travailler avec les services financiers et les achats, embarquer les occupants, puis piloter bureaux d'études et installateurs. La formation prépare le Responsable Énergie à tenir ce rôle de **moteur du changement dans son organisme**.

Un réseau qui dure : au fil du cycle, et en particulier lors des journées en présentiel, entre deux exposés, à la pause ou autour du repas de midi, les participants se **constituent un réseau de « collègues »** confrontés aux mêmes défis. Bien après la formation, un coup de fil à l'un d'eux permet souvent de récupérer un bon tuyau ou un retour d'expérience... parfois décisif pour un projet de rénovation.



Quelle participation ?

Un profil des participants ouvert

La formation vise à préparer à la gestion énergétique d'un parc de bâtiments. Le cycle de 14 journées est **accessible à toute personne qui est ou sera en charge des aspects énergétiques des bâtiments**, quelle que soit la fonction occupée, tant dans le secteur tertiaire public que privé.

Gestionnaires administratifs, techniciens de maintenance, conseillers en énergie, coordinateurs POLLEC, éco-conseillers, responsables logistiques : les profils sont variés, et c'est une richesse pour les échanges.

Le contenu est **technique, mais accessible**. L'objectif n'est pas de faire de chaque participant un ingénieur, mais de lui donner une compréhension solide des bâtiments et de leurs installations, pour décider en connaissance de cause et dialoguer d'égal à égal avec les bureaux d'études et les installateurs.

Les participants sans formation technique peuvent suivre, dès janvier, des **modules d'introduction** (bases techniques, chauffage, électricité) qui leur permettent d'aborder le cycle dans les meilleures conditions.

Des candidatures sélectionnées

Les inscriptions sont soumises à **une sélection basée sur la concordance entre la formation offerte et les objectifs de l'institution demanderesse**. Le nombre de participants est limité à 60 personnes.

Les critères de sélection sont repris dans le dossier de candidature. Ce dossier est disponible à partir du site [portail de l'Energie en Wallonie](https://portail.de.l'Energie.en.Wallonie) ou par mail adressé à M. Emmanuel HECQUET, de l'ICEDD : formationRE@icedd.be.

Pour soumettre valablement sa candidature à la formation, il est impératif de compléter le dossier d'inscription en ligne pour : **le lundi 30 novembre au plus tard**.

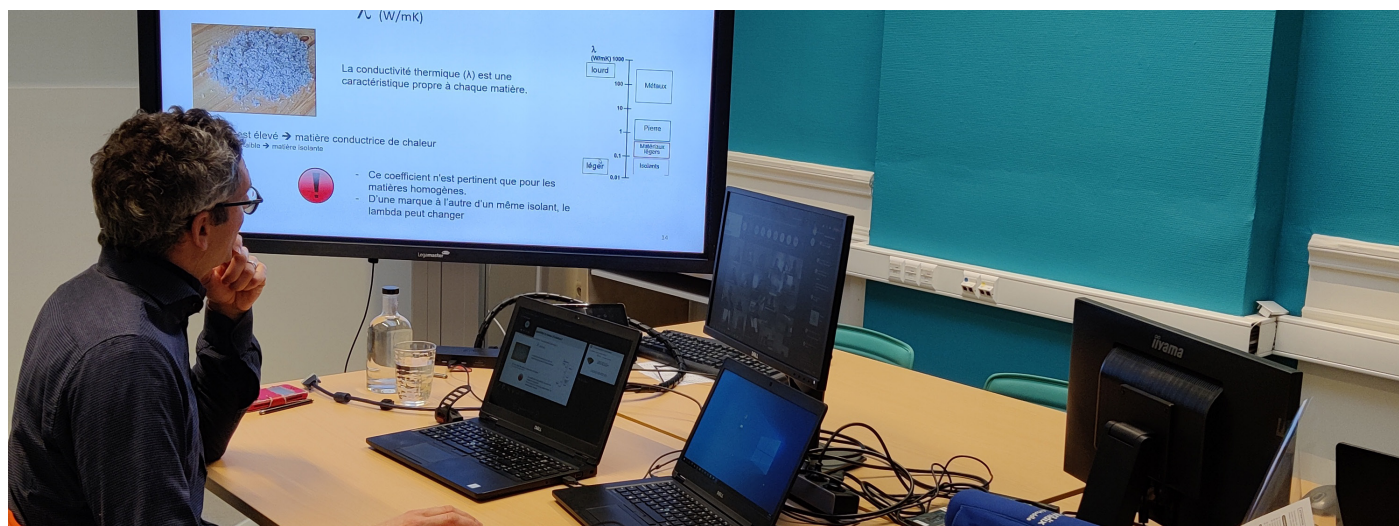
À l'adresse <https://www.icedd.be/rerw>.

Une **séance d'information** sera organisée en ligne **le 10 novembre à 14h30**, afin de présenter la formation et de répondre aux questions des personnes intéressées. Pour vous inscrire, scannez le QR code ci-contre ou utilisez le lien suivant : <https://onlinetools.ovh/formations/info/>.



Les candidats retenus seront prévenus le mardi 1^{er} décembre.

La formation débutera le lundi 7 décembre puis se déroulera essentiellement le jeudi (journées en présentiel) et les mardis et jeudis matin (journées en distanciel). Le calendrier précis des journées est détaillé ci-dessous.



Conditions

Un certificat d'aptitude en fin de formation

À la fin du cycle, les participants sont soumis à une évaluation de leurs connaissances et aptitudes à mener des projets de maîtrise durable de l'énergie sur le terrain.

Cette épreuve comprend :

- un examen écrit portant sur toutes les matières vues au cours du cycle de formation ;
- la présentation d'un travail de fin de cycle relatif à un projet de maîtrise de l'énergie dans le secteur tertiaire, en lien avec les objectifs du secteur en 2040 (travail sur le thème "Mon bâtiment en 2040"). Ce travail porte sur la rénovation énergétique d'un bâtiment de l'organisme du candidat.

Des cours en présentiel et en distanciel

La formation se déroule alternativement en présentiel (essentiellement les jeudis de 9h à 17h, à Namur) et en distanciel (les mardis et jeudis matin, de 9h à 13h, en ligne). Voir détails dans le tableau du programme en page 5.

La salle où se déroulent les journées en présentiel est idéalement située à 10 minutes à pied de la gare de Namur. Divers parkings urbains et P+R sont situés non loin de la salle. Le candidat s'engage à suivre les 14 journées de cours.

Des droits d'inscription modérés

Grâce au soutien de la Wallonie, un droit d'inscription de 950 € pour le cycle complet de formation est demandé aux participants. Ce montant comprend les collations à l'accueil et aux pauses, et les repas de midi.

Généralement, ce montant est bien inférieur à 1% de la consommation énergétique de l'institution.

Dès la candidature retenue, un courrier vous précisera les modalités de paiement. Ce montant, payable en début de formation, est non récupérable, même en cas d'abandon du candidat.

n°	Thèmes des séminaires	Date	Intervenants
J1	"Enjeux!" - Rôles et fonctions du Responsables Énergie - Contexte global et régional / Horizons 2030-2040 / PEB / Strat Réno / Strat Immo / Facilitateurs / Outils à destination du R.E	Lu. 07/12 - 1j - P	Emmanuel Hecquet, Pierre Demesmaecker (ICEDD)
J2	Chiffrer l'énergie & le CO2	Ma. 15/12 - 1j - P	Jacques Claessens
Congé d'hiver			
J3	Comptabiliser & monitorer l'énergie et le CO2	Ma. 05/01 - 1/2j - D Je. 07/01 - 1/2j - D	Emmanuel Hecquet, Nicolas Goots (ICEDD) & autres orateurs
J4	Enveloppe des bâtiments: Introduction	Je. 14/01 - 1 - P	Emmanuel Hecquet, Xavier Pynnaert (ICEDD)
J5	Enveloppe des bâtiments : Améliorer mon bâtiment	Ma. 19/01 - 1/2j - D Je. 21/01 - 1/2j - D	Pierre Demesmaecker, Xavier Pynnaert (ICEDD)
J6	Chauffage : concevoir et améliorer une installation Le chauffage de demain	Je. 28/01 - 1 - P	Pierre Demesmaecker (ICEDD)
J7	Ventilation/Confort d'été	Ma. 02/02 - 1/2j - D Je. 04/02 - 1/2j - D	Pierre Demesmaecker (ICEDD) & autres orateurs
J8	Electricité: Production & réseau / Réglementation / Facturation / Electro-mobilité,...	Je. 11/02 - 1j - P	Michel Vander Gucht
J9	Décarbonation: Neutralité carbone/ Comptabilisation des émissions / Bilan carbone / Réglementation,...	Je. 18/02 - 1j - P	Pascal Simus (ICEDD) & autres orateurs
Congé de détente			
J10	Energies Renouvelables : Photovoltaïque / Solaire thermique / Pompe chaleur / Biomasse	Ma. 09/03 - 1/2j - D Je. 11/03 - 1/2j - D	Raphaël Capart (ICEDD) & autres orateurs
J11	Mise en pratique : Audit / Energie+	Ma. 16/03 - 1/2j - D Je. 18/03 - 1/2j - D	Jonathan Matthews, Pierre Demesmaecker (ICEDD)
J12	Et demain? Quelles énergies pour quels objectifs? - Quelle énergie pour quel développement ? - Stockage & intermittence - Matériaux & Circularité	Ma. 23/03 - 1/2j - D Je. 25/03 - 1/2j - D	Yves Marenne, Ambroise Romnée, Raphaël Capart (ICEDD)
J13	Méthodologie: Financement / Communication / Sensibilisation,...	Ve. 02/04 - 1j - P	Jacques Claessens, Emmanuel Hecquet & autres orateurs
J14	Conclusions : Révisions et préparation à l'examen	Je. 08/04 - 1j - P	Jacques Claessens, Emmanuel Hecquet, Pierre Demesmaecker (ICEDD)
E1	Examen certificatif	Lu. 19/04 - P	(matinée)
E2	Jurys de présentation des TFE	Semaine du 21/06 - P	

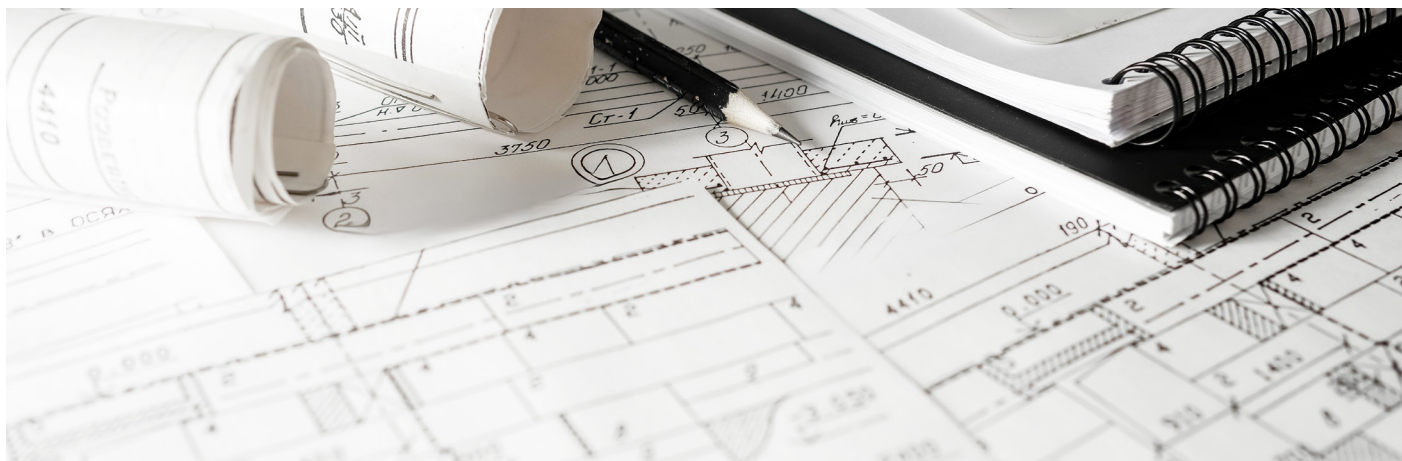
P=Présentiel D=Distanciel 1j=la journée entière 1/2j=la matinée

Des modules optionnels à la carte

En plus du cycle de formation de base, **les participants ont la possibilité de suivre des modules complémentaires** leur permettant d'approfondir ou de mettre en pratique, en groupe restreint, les acquis de la formation (pompe à chaleur, introduction technique, chauffage, éclairage, audit live, etc.). Les modules sont organisés en région namuroise, durent ½ journée et coûtent 40 €. Toutes les informations relatives à ces modules seront communiquées aux participants lors de la première journée de la formation mais il est déjà possible, lors de l'inscription, de s'inscrire également à un ou plusieurs modules optionnels.

n°	Thèmes des modules complémentaires	Date	n°	Thèmes des modules complémentaires	Date
M1	Introduction technique: Partie 1	Ma. 12/01 - am - P	M8	Eclairage	Ma. 16/02 - am - D
M2	Introduction technique: Partie 2	Ma. 12/01 - pm - P	M9	Pompe à chaleur	Je. 11/03 - pm - D
M3	Introduction chauffage	Ma. 26/01 - am - D	M10	SIGLT & SRLT	Je. 18/03 - pm - D
M4	Eau chaude sanitaire	Ma. 02/02 - pm - D	M11	Automatisation	Ma. 30/03 - am - P
M5	Climatisation	Je. 04/02 - pm - D	M12	Audit chauffage	Ma. 06/04 - am - P
M6	Introduction à l'électricité: Partie 1	Ma. 09/02 - am - P	M13	Audit HVAC	Ma. 06/04 - pm - P
M7	Introduction à l'électricité: Partie 2	Ma. 09/02 - pm - P			

P=Présentiel D=Distanciel am=Matinée pm=Après-midi



Témoignages



Laura Borrello, Coordinatrice POLLEC à l'Administration Communale de Dour, Responsable énergie certifiée en 2026

Après une formation de biologiste, j'ai été engagée comme coordinatrice du plan énergie climat au sein de l'administration communale de Dour. Une partie de mes missions consistant à assurer le suivi des dossiers énergétiques, c'est tout naturellement que j'ai souhaité suivre la formation Responsables Énergie.

Au fil des semaines, cette formation m'a permis de renforcer mes connaissances et d'en acquérir de nouvelles, notamment dans des domaines plus techniques tels que le chauffage, l'isolation et la ventilation.

Le travail de fin de formation, qui consiste à étudier un bâtiment et à en proposer une stratégie de rénovation à l'horizon 2040, est particulièrement enrichissant. Il offre l'occasion, à travers un exemple concret, d'illustrer et d'approfondir les notions abordées durant les cours, tout en faisant le lien entre les différentes thématiques. Ce travail permet également d'identifier des pistes concrètes pour réaliser des économies d'énergie et améliorer la performance énergétique d'un bâtiment. Le fait de pouvoir appliquer directement les connaissances acquises à un bâtiment de l'administration communale rend ce travail vraiment concret et utile.



Kenny Bottequin, Energy Specialist chez Takeda, Responsable énergie certifié en 2025

Participer à la formation « Responsable Energie » a été une expérience extrêmement enrichissante. Bien que la formation ait été initialement conçue pour le secteur tertiaire, j'ai eu la chance d'y être accueilli. Je considère que le fait d'ouvrir cette formation aux professionnels issus du milieu industriel constitue une véritable plus-value : cela favorise les échanges entre participants de secteurs variés, enrichit les discussions grâce à des expériences différentes et permet de créer un réseau professionnel précieux et diversifié.

La formation m'a permis d'acquérir de nouveaux outils et méthodes pour optimiser la gestion énergétique de notre site, contribuant ainsi à notre engagement en faveur du développement durable.

Les modules proposés, la qualité pédagogique des intervenants et l'approche concrète des thématiques m'ont permis de convertir ces apprentissages en actions et résultats tangibles, tout en sensibilisant efficacement mes collègues aux enjeux liés à l'énergie.

Je recommande vivement cette formation à toute personne, quel que soit son secteur d'activité, qui souhaite approfondir ses compétences en gestion énergétique et contribuer à rendre son organisation plus durable.



Pour retrouver le témoignage complet de Laura et de Kenny, ou pour découvrir d'autres témoignages, notamment ceux de Marie et de Sébastien, scannez le QR code suivant :





Editeur :

SERVICE PUBLIC DE WALLONIE (SPW)
SPW Territoire, Logement, Patrimoine, Energie
Département de l'Énergie et du Bâtiment durable
Rue des Brigades d'Irlande 1, 5100 JAMBES
Contact : Nathalie BRUNSON
Email : nathalie.brunson@spw.wallonie.be

Editeur responsable : Jean VAN PAMEL, responsable exécutif

978-2-8056-0937-4 - D/2026/11802/235

Opérateur désigné par la Wallonie :



INSTITUT DE CONSEIL ET D'ÉTUDES EN DÉVELOPPEMENT DURABLE (ICEDD asbl)
Boulevard Frère Orban 4, 5000 NAMUR
Contact : Emmanuel HECQUET et Cassandra RENARD
Tél. : 081 25 04 80
Email : formationRE@icedd.be

Références associées :

Site portail de l'énergie en Wallonie : <https://energie.wallonie.be/home/performance-energetique-des-batiments/pour-les-professionnels-outils-formations-et-agrements/formations-et-agrements/devenir-responsable-energie.html>

Photo de couverture : Illustration générique

Publication : octobre 2026