

Cycle de formation de base 2025-2026
pour **Responsables Énergie**
Appel à candidatures



Wallonie





⊕ Quels Objectifs ?

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

- Suivre les consommations d'un parc de bâtiments pour y repérer les bâtiments prioritaires,
 - Mettre en place un plan d'actions à l'échelle de son parc de bâtiments et l'aligner sur les objectifs 2030 et 2040
 - Prendre part à la mise en oeuvre de la Stratégie Immobilière Globale à Long Terme
 - Mesurer le débit d'air et l'ajuster aux besoins réels de l'occupation des bâtiments,
 - Revoir la régulation pour couper le chauffage le WE... sans avoir froid le lundi matin !
 - Relire le cahier des charges de l'isolation de la toiture pour vérifier l'absence de ponts thermiques,
 - Etre présent lors de la réception pour vérifier la qualité énergétique prescrite,
 - Repenser l'éclairage, évaluer le temps de retour, choisir les bons équipements,
 - Sensibiliser les occupants à éteindre les équipements électriques à leur disposition,
- ... sont quelques-unes des tâches du Responsable Energie. C'est un acteur-clef dans la stratégie de l'organisme pour s'impliquer dans le Développement Durable.

Des Objectifs de formation ciblés

- **fournir aux participants une base technique solide** pour pouvoir identifier les sources de gaspillage, choisir les solutions d'amélioration, évaluer leur rentabilité et orienter les prestataires de service pour une mise en œuvre correcte ;
- **apprendre aux participants à agir dans leur contexte institutionnel** et mener une politique d'économie d'énergie dans les bâtiments tertiaires, tout en préservant le confort des utilisateurs ;
- **développer les capacités stratégique du candidat R.E.** pour lui permettre de s'inscrire dans les objectifs régionaux aux horizons 2030 et 2040

Par ailleurs, **cette formation prépare le "Responsable Energie" à être agent de changement dans son organisme**, pour dynamiser des intervenants appartenant à la même entité que lui (responsable financier ou technique, responsable du service achats, occupants,...) mais aussi pour associer à la démarche des acteurs professionnels extérieurs (fabricants, bureaux d'études ou installateurs).

Le fait de partager 14 journées ensemble, dans une ambiance conviviale, permet également au participant de se **constituer un réseau de futurs "collègues"** chargés de tâches similaires à la sienne. Parfois, un simple coup de fil à un autre Responsable Energie permet d'entendre un bon tuyau, une expérience vécue... qui sera déterminante dans le 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 donc **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.

Les candidats peuvent être des gestionnaires administratifs ou techniques, des techniciens de maintenance, des éco-conseillers ou encore des responsables de la logistique.

À noter cependant que **chaque Responsable Energie devra maîtriser les nombreux aspects que suppose la gestion technique de bâtiments** ou, au minimum, faire preuve de notions fiables pour entreprendre des collaborations utiles avec les spécialistes en énergie. Le contenu de la formation est donc essentiellement technique, même s'il reste accessible.

D'ailleurs, deux modules optionnels spécifiques de préparation technique seront proposés début janvier, à destination des profils non-techniciens. Les notions de base en énergie y seront abordées.

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://energie.wallonie.be> 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 jeudi 04 décembre au plus tard**.
À l'adresse <https://www.icedd.be/rerw>.

Les candidats retenus seront prévenus le vendredi 05 décembre.
La formation débutera le jeudi 11 décembre



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 (les jeudis de 9h00 à 17h00, à Namur) et en distanciel (les mardis et jeudi 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.

Programme du cycle de base 2025-2026

n°	Thèmes des séminaires	Date	Intervenants
J1	"Enjeux!" - Rôles et fonctions du Responsables Energie - Contexte global et régional / Horizons 2030-2040 / PEB / Strat Réno / Strat Immo / Facilitateurs / Outils à destination du R.E.	Je. 11/12 - 1j - P	Emmanuel Hecquet, Pierre Demesmaecker (ICEDD)
J2	Chiffrer l'énergie & le CO2	Je. 18/12 - 1j - P	Jacques Claessens
Congé d'hiver			
J3	Chauffage : concevoir et améliorer une installation Le chauffage de demain	Je. 08/01 - 1j - P	Pierre Demesmaecker (ICEDD)
J4	Comptabiliser & monitorer l'énergie et le CO2	Ma. 13/01 - 1/2j - D Je. 15/01 - 1/2j - D	Emmanuel Hecquet, Nicolas Goots (ICEDD) & autres orateurs
J5	Enveloppe des bâtiments : introduction	Je. 22/01 - 1j - P	Pierre Demesmaecker, Xavier Pynnaert (ICEDD)
J6	Enveloppe des bâtiments : améliorer mon bâtiment	Ma. 27/01 - 1/2j - D Je. 29/01 - 1/2j - D	Pierre Demesmaecker, Xavier Pynnaert (ICEDD)
J7	Ventilation/Confort d'été	Ma. 03/02 - 1/2j - D Je. 05/02 - 1/2j - D	Pierre Demesmaecker (ICEDD) & autres orateurs
J8	Electricité: Production & réseau / Réglementation / Facturation / Electro-mobilité,....	Je. 12/02 - 1j - P	Michel Vander Gucht
Congé de détente			
J9	Energies Renouvelables : Photovoltaïque / Solaire thermique / Pompe chaleur / Biomasse	Ma. 03/03 - 1/2j - D Je. 05/03 - 1/2j - D	Raphaël Capart (ICEDD) & autres orateurs
J10	Décarbonation: Neutralité carbone/ Comptabilisation des émissions / Bilan carbone / Réglementation,....	Je. 12/03 - 1j - P	Pascal Simus (ICEDD) & autres orateurs
J11	Mise en pratique : Audit / Energie+	Ma. 17/03 - 1/2j - D Je. 19/03 - 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. 24/03 - 1/2j - D Je. 26/03 - 1/2j - D	Yves Marenne, Ambroise Romnée, Raphaël Capart (ICEDD)
J13	Méthodologie: Financement / Communication / Sensibilisation,....	Je. 02/04 - 1j - P	Jacques Claessens, Emmanuel Hecquet & autres orateurs
J14	Conclusions : Révisions et préparation à l'examen	Je. 09/04 - 1j - P	Jacques Claessens, Emmanuel Hecquet, Pierre Demesmaecker (ICEDD)
E1	Examen certificatif	Lundi 20/04 - P	(matinée)
E2	Jurys de présentation des TFE	Semaine du 22/06 - 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 (max. 15 personnes) les acquis de la formation (cogénération, intro, chauffage, HVAC, 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 l'un ou plusieurs modules optionnels.

n°	Thèmes des modules complémentaires	Date	n°	Thèmes des modules complémentaires	Date
M1	Introduction au chauffage	Ma. 06/01 - am - D	M8	Eclairage	Je. 05/03 - pm - D
M2	Introduction technique: Partie 1	Ma. 20/01 - am - P	M9	Pompe à chaleur	Ma. 10/03 - am - P
M3	Introduction technique : Partie 2	Ma. 20/01 - pm - P	M10	Eau chaude sanitaire	Ma. 17/03 - pm - D
M4	Enveloppe	Je. 29/01 - pm - D	M11	TOTEM et GRO	Je. 26/03 - pm - D
M5	Climatisation	Je. 05/02 - pm - D	M12	Audit chauffage	Ma. 07/04 - am - P
M6	Introduction à l'électricité: Partie 1	Ma. 10/02 - am - P	M13	Audit HVAC	Ma. 07/04 - pm - P
M7	Introduction à l'électricité: Partie 2	Ma. 10/02 - pm - P			

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



Témoignages



Marie Debelle, Coordinatrice POLLEC à l'Administration Communale de Hensies, Responsable énergie certifiée en 2024

[...]Ne possédant pas de profil technique et avec l'absence d'une telle expertise au sein de notre administration, j'ai ressenti la nécessité d'acquérir des connaissances et des compétences autonomes dans ce domaine essentiel au niveau de la transition.

J'ai alors pris la décision de m'inscrire à la formation Responsables énergie, un choix qui s'est avéré décisif.

Cette formation est structurée en plusieurs modules: les cours principaux m'ont apporté une solide compréhension des aspects techniques des bâtiments, tandis que les modules complémentaires ont enrichi ma pratique.

Ce qui a rendu cette expérience encore plus enrichissante, c'est la possibilité d'échanger avec d'autres participants et de développer un réseau professionnel dynamique.

Aujourd'hui, grâce à la formation, je me sens équipée d'une expertise généraliste en énergie. Je suis désormais capable de [...] contribuer activement à la réflexion et à la mise en oeuvre de projets de rénovation durable à long terme. [...]



Sébastien Dusart, Technicien urbaniste de la ville de Fleurus, Responsable énergie certifié en 2024

Au départ, j'avais des réserves quant à la pertinence de mon profil pour cette formation. En tant que technicien urbaniste fort de 18 années d'expérience, j'ai acquis certaines connaissances [...]. Néanmoins, je manquais d'informations concernant les missions quotidiennes et les compétences nécessaires pour le poste de Responsable Energie.

Cependant, j'ai constaté que la formation est accessible à tous. Les formateurs se montrent disponibles, la théorie est souvent présentée de manière ludique, et les différents intervenants s'efforcent de rendre attrayantes des matières "indigestes", le tout dans une ambiance conviviale et détendue.

Les modules optionnels étaient dispensés en petits groupes, permettant ainsi une combinaison entre pratique et théorique. [...]

Au fil du cycle de formation, j'ai découvert un domaine captivant et je suis reconnaissant d'avoir eu accès à cette formation. Celle-ci m'a permis d'acquérir les compétences nécessaires à la gestion énergétique d'un parc immobilier [...]. J'ai également pris conscience de l'importance des enjeux énergétiques associés aux objectifs fixés pour 2030 et 2040. [...]



Pour retrouver le témoignage complet de Marie et de Sébastien, ou pour découvrir d'autres témoignages, notamment ceux de Julien et de Fabrice, 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 : Par délégation, Frédéric DOUILLET, Directeur

978-2-8056-0827-8 - D/2025/11802/242

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 : <http://energie.wallonie.be>

Photo de couverture : formation RE 2020-2021, Journée "Eau Chaude Sanitaire" - Source ICEDD

Publication : octobre 2025