

Cycle de formation de base 2022-2023 pour Responsables Energie

Appel à candidatures

SPW | Éditions

Energie



Wallonie



⊕ Quels Objectifs ?

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

- 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
 - 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

- **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 ;
- **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 ;
- **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 13 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

Le cycle de 13 journées est **accessible à toute personne qui s'occupe des aspects énergétiques**, 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.

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 50 personnes.

Les critères de sélection sont repris dans le dossier de candidature. Ce dossier est disponible sur le site portail de l'Energie en Wallonie : <https://energie.wallonie.be> ou par mail adressé à M. Emmanuel HECQUET, de l'ICEDD : eh@icedd.be.

Pour soumettre valablement sa candidature à la formation, il est impératif de remplir le dossier d'inscription en ligne pour : **le mercredi 19 octobre au plus tard**.

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

Les candidats retenus seront prévenus le jeudi 20 octobre.

La formation débutera le jeudi 10 novembre.



✓ 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").

Des cours tous les jeudis à Namur

La formation se déroule tous les mardis de 9h00 à 17h00. Les cours se donneront pour moitié en mode distanciel (7 journées) et pour l'autre moitié en présentiel (6 journées), dans le centre de Namur.

La salle 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.

Des droits d'inscription modérés

Grâce au soutien de la Wallonie, un droit d'inscription de 800 € 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 est non récupérable, même en cas d'abandon du candidat.

n°	Thèmes des séminaires	Date (Mardi)	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.	10 novembre	Emmanuel Hecquet, Pierre Demesmaecker (ICEDD)
j2	Chiffer l'énergie & le CO2	17 novembre	Jacques Claessens
j3	Comptabiliser & monitorer l'énergie et le CO2	24 novembre	Emmanuel Hecquet, Brieuc Evevard, Nicolas Goots, Pascal Simus (ICEDD)
j4	Enveloppe des bâtiments : introduction	01 décembre	Pierre Demesmaecker (ICEDD)
j5	Enveloppe des bâtiments : améliorer mon bâtiment	08 décembre	Pierre Demesmaecker (ICEDD)
j6	- Chauffage : concevoir et améliorer une installation - Le chauffage de demain	15 décembre	Pierre Demesmaecker (ICEDD)
j7	- Electricité - Eau chaude sanitaire	22 décembre	Jacques Claessens & orateurs ICEDD
Vacances d'hiver			
j8	- Ventilation / Limiter la surchauffe - Témoignage R.E.	12 janvier	Pierre Demesmaecker, Responsable Energie en fonction
j9	Energies Renouvelables : Photovoltaïque / Solaire thermique / Pompe chaleur / Biomasse	19 janvier	Raphaël Capart (ICEDD) & autre orateurs
j10	Stratégie - Communiquer et sensibiliser occupants & décideurs - Financer l'amélioration énergétique de mes bâtiments	26 janvier	Jacques Claessens, Emmanuel Hecquet (ICEDD), autres orateurs
Semaine de pause			
j11	Mise en pratique : Audit / Energie+	09 février	Jonathan Matthews & Pierre Demesmaecker (ICEDD)
j12	Et demain? Quelles énergies pour quels objectifs? - Quelle énergie pour quel développement ? - Stockage & intermitence - Matériaux & Circularité	16 février	Yves Marenne, Ambroise Romnée, Raphaël Capart, (ICEDD), autres orateurs
Congé de détente			
j13	Conclusions : Révisions et préparation à l'examen	09 mars	Emmanuel Hecquet (ICEDD), Jacques Claessens
E1	Examen certificatif	23 mars	(matinée)
E2	Jurys de présentation des TFE	semaine du 12 juin	

Des séminaires 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.). La majorité des modules sont organisés en région namuroise, durent ½ journée et coûtent 30 €. 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 séminaires	Date
m1	Atelier "Cadastre énergétique"	mardi 22 novembre (matinée)
m2	Atelier "Stratégie immobilière"	lundi 28 novembre (matinée)
m3	Atelier "Introduction Chauffage"	mardi 13 décembre (matinée)
m4	Atelier "Enveloppe"	mardi 13 décembre (après-midi)
m5	Atelier "Introduction à l'électricité, un tournevis à la main"	mardi 20 décembre (journée complète - 50€)
m6	Atelier "Climatisation : comprendre & optimiser"	mardi 17 janvier (matinée)
m7	Atelier "Cogénération"	mardi 24 janvier (matinée)
m5	Atelier "Pompe à chaleur"	mardi 24 janvier (après-midi)
m9	Atelier "Audit chauffage"	mardi 14 février (matinée)
m10	Atelier "La ventilation en pratique"	mardi 14 février (après-midi)



Témoignages



Florie Depuiset, Conseillère en énergie au sein de l'Administration Communale de Frameries, Responsable énergie certifiée en 2022

La formation Responsable Energie, ce fut pour moi l'occasion de légitimer mes connaissances et compétences après un changement d'orientation professionnelle.

Même en disposant d'une bonne base technique, j'ai pu revoir les notions liées à l'isolation par exemple, découvrir le fonctionnement réel d'une chaudière et corriger un certain nombre d'erreurs d'interprétation ou de compréhension dans différents domaines.

Les formateurs sont très disponibles et arrivent à rendre intéressants les domaines les plus arides. Les modules complémentaires sur site sont aussi très utiles pour découvrir la réalité d'une chaufferie, d'une ventilation, etc.

Gérer l'énergie au sens large, c'est aussi apporter son énergie et sa motivation et rien de tel que l'ambiance de groupe dégagée au cours de la formation pour ça !



Olivier Dufond, Directeur technique au Foyer Fontainois, Responsable énergie certifiée en 2022

J'ai participé au cycle de formation Responsable énergie de 2021-2022. Cette formation est intervenue au moment où ma société lançait un programme de rénovation énergétique du quart de son patrimoine! Souvent, le responsable technique ou le responsable énergie sont seuls pour décider d'une orientation énergétique pour leur société.

J'ai donc particulièrement aimé confronter ma propre réflexion de praticien et de citoyen à celles de professionnels et de futurs responsables énergies. C'est une expérience très riche.

La formation aborde de nombreux aspects, de l'enveloppe au chauffage, en passant par la consommation et la veille technologique.

J'ai particulièrement apprécié les modules par petits groupes qui ont permis de discuter autour de cas pratiques. La disponibilité et le professionnalisme des intervenants ont également grandement contribué à la réussite de ce cycle.



Colophon

Editeur :



Wallonie

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, Inspecteur général

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
Tél. : 081 25 04 80
Email : eh@icedd.be

Références associées :

Site portail de l'énergie en Wallonie : <http://energie.wallonie.be>

Photo de couverture : formation RE 2021-2022, journée 13 "Révisions" - Source ICEDD

Publication : septembre 2022