

Cycle de formation de base 2020-2021 pour Responsables Energie

Energie

Appel à candidatures



Wallonie



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 un dossier de candidature. Ce dossier est disponible sur le site portail de l'Energie en Wallonie : <http://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 25 novembre au plus tard à l'adresse <http://www.icedd.be/rerw>**.

Les candidats retenus seront prévenus le 26 novembre. **La formation débutera le jeudi 03 décembre.**



⚙️ Quels Objectifs ?

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

- Suivre les consommations d'un parc de bâtiments pour y repérer le bâtiment prioritaire,
- Mettre en place un plan d'actions à l'échelle de son parc de bâtiments,
- Mesurer le débit d'air et l'ajuster aux besoins réels de l'occupation des bâtiments,
- Etudier l'intérêt d'investir dans des tubes LED qui consomment le tiers des tubes fluo traditionnels,
- 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 demandée,
- Sensibiliser les occupants à éteindre les équipements électriques à leur disposition,

... sont quelques-unes des tâches du Responsable Energie. C'est un homme clef dans la stratégie de l'institution 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, 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 ;

Par ailleurs, **cette formation prépare le "Responsable Energie" à être agent de changement dans son institution**, pour dynamiser des intervenants appartenant à la même entité que lui (responsable financier, responsable 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 personnes** chargées 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.



✓ 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.

Des cours tous les jeudis à Namur, en toute sécurité... et des cours en ligne !

La formation se déroule durant 13 semaines, le jeudi de 9h00 à 17h00, dans le centre de Namur (Théâtre), un lieu magnifique et choisi pour permettre l'organisation des cours en toute sécurité pour les participants, eu égard au contexte sanitaire lié au COVID.

La salle est idéalement située à 10 minutes à pied de la **gare** et jouxte le **grand parking de la Place d'Armes**.

Par ailleurs, pour les participants qui le souhaiteraient ou si le contexte sanitaire venait à l'imposer, il sera possible de suivre les cours à distance... Une première pour la Formation Responsables Energie !

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 précise les modalités de paiement. Ce montant est non récupérable, même en cas d'abandon.

n°	Thèmes des séminaires	Date	Intervenants
b1	Fonction et rôle du responsable Energie Enjeux énergétiques à l'échelon régional & global Aides et subventions en Région wallonne EnergiePlus, le canif suisse du Responsable Energie	Jeudi 03/12	Emmanuel Hecquet, Pierre Demesmaecker (ICEDD), autres orateurs
b2	Chiffrer l'économie d'énergie... pour convaincre le décideur !	Jeudi 10/12	Jacques Claessens (Architecture et Climat)
b3	Gestion des consommations : méthodologie & comptabilité énergétique	Jeudi 17/12	Emmanuel Hecquet (ICEDD), autres orateurs
Vacances d'hiver			
b4	Comment améliorer l'isolation thermique des parois (partie 1) ?	Jeudi 07/01	Pierre Demesmaecker (ICEDD)
b5	Comment améliorer l'isolation thermique des parois (partie 2) ? Aspects financiers : la rentabilité des investissements	Jeudi 14/01	Pierre Demesmaecker, Séverine Gillet, Emmanuel Hecquet (ICEDD), autres orateurs
b6	Sensibiliser & Communiquer : comment s'y prendre? Electricité et utilisation rationnelle de l'énergie (URE)	Jeudi 21/01	Jacques Claessens (Architecture et Climat) et Emmanuel Hecquet (ICEDD)
b7	Chauffage : comment concevoir ou améliorer une installation?	Jeudi 28/01	Pierre Demesmaecker (ICEDD)
b8	Chauffage (partie 2) Pompe à chaleur	Jeudi 04/02	Pierre Demesmaecker, Raphaël Capart (ICEDD),
Vacances de carnaval			
b9	Ventilation, Refroidissement naturel, Climatisation	Mardi 16/02	Jacques Claessens (Architecture et Climat)
b10	Eclairage intérieur	Jeudi 25/02	Ingrid Van Steenberghe, Ginette Bastin (ODID)
b11	Eau chaude sanitaire Energies Renouvelables	Jeudi 04/03	Didier Darimont (ICEDD), autres orateurs
b12	Audit énergétique	Jeudi 11/03	Jonathan Matthews / Pierre Demesmaecker (ICEDD)
b13	Le bâtiment durable / Témoignage de Responsables Energie	Mardi 16/03	Emmanuel Hecquet (ICEDD), Jacques Claessens (Architecture et Climat), autres orateurs
Semaine off			
	Examen certificatif	Jeudi 25/03	(matinée)

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, régulation, chauffage, HVAC, audit live, etc.). Les mesures sanitaires en vigueur seront respectées à la lettre. Il est par ailleurs possible que certains modules soient donnés en ligne en fonction du contexte.

La quasi totalité 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
o1	Atelier "Cadastre & comptabilité énergétique"	Vendredi 18/12 (matinée)
o2	Atelier "Enveloppe"	Mardi 12/01 (matinée)
o3	Initiation à l'électricité... tournevis à la main !	Mardi 19/01 (journée entière)
o4	Atelier "Initiation chauffage"	Mardi 26/01 (matinée)
o5	Atelier "Pompe à chaleur"	Vendredi 05/02 (matinée)
o6	Atelier "Cogénération"	jeudi 18/02 (matinée)
o7	Atelier "EnergiePlus"	Mardi 23/02 (matinée)
o8	Atelier "Eclairage"	Mardi 02/03 (matinée)
o9	Atelier "Audit live chauffage" (matin)	Vendredi 12/03 (matinée)
o10	Atelier "Audit live ventil' & clim" (après-midi)	Vendredi 12/03 (après-midi)



Témoignages

Laura Bertrand , Commune de Nassogne, Responsable énergie certifié en 2020



J'ai été engagée à la Commune de Nassogne en septembre 2019 en tant que conseillère en environnement et énergie. Cependant, étant biologiste de formation, j'étais principalement compétente dans les thématiques environnementales. J'ai donc décidé de suivre le cycle de formation « Responsable Energie 2019-20 » afin d'acquérir les connaissances techniques en matière d'énergie qui me font défaut et de pouvoir assurer équitablement les deux casquettes de ma fonction.

La formation m'a permis d'appréhender la dimension globale des enjeux énergétiques actuels, mais également de comprendre les aspects techniques nécessaires à la gestion d'un bâtiment ou d'un parc de bâtiments. Grâce à ces apprentissages, j'ai d'ailleurs pu dresser le cadastre énergétique des bâtiments communaux pour mon travail de fin de cycle, qui s'avère être une base essentielle pour mener à bien la politique énergétique de la commune. N'ayant pas eu l'occasion de le faire en cours de formation, je ne manquerai pas de suivre le programme des cycles suivants afin d'assister aux modules complémentaires et approfondir de manière pratique la théorie vue en cours, notamment pour les installations techniques.

Outre l'acquisition des connaissances de base en matière d'énergie, la formation présente de nombreux avantages « annexes » comme la rencontre d'experts et le réseautage qui me permettront de savoir vers où et qui me tourner pour obtenir des avis et renseignements sur des sujets plus précis. Le certificat de Responsable Energie m'a également permis d'accéder à la formation de certificateur PEB de bâtiments publics et de bénéficier d'un pré-audit énergétique gratuit de la Maison Communale par un facilitateur URE.



Conditions sanitaires COVID-19

En 2020, la formation Responsables Energie évolue et s'adapte au contexte sanitaire COVID-19 !

Tout sera mis en œuvre pour que les participants puissent suivre la formation en toute sécurité, eu égard au contexte sanitaire actuel.

Parmi les dispositions prises :

- **Choix d'une très grande salle**, au cœur de Namur, permettant le respect de la distanciation sociale lors des cours, mais également au moment des pauses ;
- **Respect des règles sanitaires strictes** pour l'organisation du repas de midi et des pauses café;
- **Mise à disposition de gel hydroalcoolique** pour les participants ;
- **Désinfection des tables** avant les cours ;
- **Visioconférences** : les cours seront donnés en présentiel mais la possibilité est offerte, pour les participants qui le souhaitent, de suivre des cours à distance : tous les cours seront filmés et accessibles en ligne;. Par ailleurs, certains modules seront donnés spécifiquement en mode distanciel et aménagés en ce sens ;
- **Port du masque** lors de l'arrivée et départ des participants, ainsi qu'au moment des pauses.

Tout au long de la formation, nous resterons extrêmement attentifs à l'évolution des consignes et adapterons, le cas échéant, l'organisation des cours en fonction de cette évolution.

Ainsi, chaque participant inscrit à la formation peut être assuré qu'il pourra, quoi qu'il advienne, suivre l'ensemble des cours et préparer, dans les meilleures conditions possibles, la certification de Responsable Energie !

Colophon

Editeur :



SERVICE PUBLIC DE WALLONIE (SPW)
SPW Territoire, Logement, Patrimoine, Énergie
Département de l'Énergie et du Bâtiment durable
Rue des Brigades d'Irlande 1, 5100 JAMBES
Contact : Marie-Eve DORN
Email : marieeve.dorn@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 – Fax : 081 25 04 90
Email : eh@icedd.be

Références associées :

Site portail de l'énergie en Wallonie : <http://energie.wallonie.be>
Photo de couverture : visioconférence. Source : flashhub.io
Publication : octobre 2018