

Cycle de formation de base 2021-2022 pour Responsables Energie

Appel à candidatures



Wallonie



⊕ Quels Objectifs ?

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

- Suivre les consommations d'un parc de bâtiments tertiaires 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 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 ;

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, 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 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 : <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 jeudi 02 décembre au plus tard**.
À l'adresse **<http://www.icedd.be/rerw>**.

Les candidats retenus seront prévenus le vendredi 03 décembre.

La formation débutera le mardi 07 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.

Des cours tous les mardis à Namur

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

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

n°	Thèmes des séminaires	Date (Mardi)	Intervenants
b1	"Enjeux!" - Rôles et fonctions du Responsables Energie - Contexte global et régional / Horizons 2030-2050 / PEB / Strat Réno / Facilitateurs / Outils à destination du R.E. - Le "Bâtiment exemplaire"	07 décembre	Emmanuel Hecquet, Pierre Demesmaecker (ICEDD), autres orateurs
b2	Chiffrer l'énergie & le CO2	14 décembre	Jacques Claessens
b3	Comptabiliser & monitorer l'énergie et le CO2	21 décembre	Emmanuel Hecquet & Didier Darimont (ICEDD), autres orateurs
Vacances d'hiver			
b4	Enveloppe des bâtiments : introduction	18 janvier	Pierre Demesmaecker, Séverine Gillet
b5	Enveloppe des bâtiments : améliorer mon bâtiment	25 janvier	Pierre Demesmaecker (ICEDD), autres orateurs
b6	Chauffage : comment concevoir ou améliorer une installation?	01 février	Pierre Demesmaecker (ICEDD)
b7	Ventilation & confort d'été	jeudi 10 février	Jonathan Matthews, Pierre Demesmaecker (ICEDD),
b8	Electricité & éclairage	15 février	Jacques Claessens (Architecture et Climat), autres orateurs
b9	Energies Renouvelables	22 février	Michel Huat (ULB), Raphaël Capart (ICEDD), autres orateurs
b10	Stratégie - Communiquer et sensibiliser - Financer l'amélioration énergétique de mes bâtiments	22 février	Jacques Claessens, Emmanuel Hecquet (ICEDD), autres orateurs
Vacances de carnaval			
b11	Eau chaude sanitaire Audit	08 mars	Didier Darimont, Jonathan Matthews (ICEDD)
b12	Et demain? Quelles énergies pour quels objectifs? - Objectifs 2030 & 2040 ! - Circularité et réemploi - Energie & Matériaux - Flexibilité, stockage - Le chauffage de demain	15 mars	Yves Marenne, Ambroise Romnée, Raphaël Capart, Pierre Demesmaecker (ICEDD), autres orateurs
b13	Conclusions - Témoignages - Révisions et préparation à l'examen	22 mars	Emmanuel Hecquet (ICEDD), Jacques Claessens, autres orateurs
	Examen certificatif	29 mars	(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.). 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"	jeudi 23 décembre (matinée)
o2	Atelier "Enveloppe"	jeudi 20 janvier (matinée)
o3	Atelier "Chauffage"	jeudi 27 janvier (matinée)
o4	Atelier "Ventilation"	jeudi 3 février (matinée)
o5	Atelier "Energie+"	mardi 8 février (matinée)
o6	Atelier "Energie renouvelable (1) - à préciser"	jeudi 17 février (matinée)
o7	Atelier "Energie renouvelable (2) - à préciser"	jeudi 17 février (après-midi)
o8	(Thématique à préciser)	jeudi 24 février (matinée)
o9	Atelier "Audits"	jeudi 10 mars (matinée)
o10	(Thématique à préciser)	jeudi 17 mars (matinée)



Témoignages



Anne Gillard, Chargée de mission Bois, Energie et Entreprises au GAL Pays de l'Ourthe ASBL, Responsable énergie certifié en 2021

10 ans après la fin de mes études d'ingénieure des constructions, la formation pour Responsables Energie m'a permis de compléter mon bagage avec des connaissances pratiques sur l'énergie dans le bâtiment.

La multiplicité des intervenants et leur expérience amène à la fois une approche globale de l'énergie et une information pointue.

J'y ai trouvé des notions et des méthodes de calcul simples pour disposer de repères dans l'analyse des consommations énergétiques, ainsi que des informations techniques me permettant d'être plus à l'aise face aux équipements. Par exemple, j'entre sans appréhension dans une chaufferie et je peux y saisir les informations principales.

J'ai eu l'opportunité de suivre quelques modules complémentaires. Ceux-ci m'ont aidée à appréhender en douceur une matière plus ardue telle que le chauffage, ou bien de mieux comprendre le fonctionnement d'un brûleur ou d'un groupe de ventilation.

Au sein du GAL Pays de l'Ourthe, la formation pour Responsables Energie m'a fourni des clés pour démarrer un accompagnement des entreprises qui souhaitent diminuer leurs consommations énergétiques, en me positionnant comme un intermédiaire entre ces entreprises et les facilitateurs ou autres acteurs et actrices spécialisés.e.s dans le domaine.



Karim Ismail, Fédération Wallonie-Bruxelles, Responsable énergie certifiée en 2021

À peine embauché à la Fédération Wallonie-Bruxelles le 1er décembre 2020, me voilà déjà deux jours plus tard sur les bancs – ou plutôt derrière l'ordinateur étant donné la crise sanitaire - de la formation Responsables Énergie. Changeant entièrement de domaine professionnel, la formation m'a été très utile pour la majorité de mes nouveaux projets.

Je suis reconnaissant d'avoir pu suivre cette formation qui m'a donné une plus grande maîtrise des notions de l'énergie du bâtiment dans ses différentes composantes techniques

L'ambiance était très conviviale et détendue tout au long des mois de formation, en ce compris durant les épreuves de certification.

Au final, je n'ai qu'un unique regret : celui de ne pas avoir eu l'occasion de participer aux modules complémentaires !



Colophon

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, 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 : formation RE 2020-2021, module "Régulation" - Source ICEDD

Publication : novembre 2021