



Cycle de formation de base 2019-2020 pour Responsables Energie

Appel à candidatures





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, in fine, **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 lundi 14 octobre au plus tard**.

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

Les candidats retenus seront prévenus le mercredi 16 octobre.

La formation débutera le mardi 22 octobre.



⊕ 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 mardis à Namur

La formation se déroule tous les mardis de 9h00 à 17h00, dans le centre de Namur (Arsenal, UNamur).

La salle est idéalement située à 10 minutes à pied de la **gare** et est pourvue d'un **grand parking**.

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	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	22 octobre	Emmanuel Hecquet, Pierre Demesmaecker (ICEDD), autres orateurs
Vacances d'automne			
b2	Chiffrer l'économie d'énergie... pour convaincre le décideur !	5 novembre	Jacques Claessens (Architecture et Climat)
b3	Gestion des consommations : méthodologie & comptabilité énergétique Marché de l'énergie & facture énergétique	12 novembre	Emmanuel Hecquet (ICEDD), Pierre Andernack (NRGYX)
b4	Comment améliorer l'isolation thermique des parois (partie 1) ?	19 novembre	Pierre Demesmaecker (ICEDD)
b5	Comment améliorer l'isolation thermique des parois (partie 2) ? Aspects financiers : la rentabilité des investissements	26 novembre	Pierre Demesmaecker, Séverine Gillet, Emmanuel Hecquet (ICEDD)
b6	Sensibiliser & Communiquer : comment s'y prendre? Electricité et utilisation rationnelle de l'énergie (URE)	3 décembre	Jacques Claessens (Architecture et Climat) et Emmanuel Hecquet (ICEDD)
b7	Chauffage : comment concevoir ou améliorer une installation?	10 décembre	Pierre Demesmaecker (ICEDD)
b8	Chauffage (partie 2) Pompe à chaleur	17 décembre	Pierre Demesmaecker, Raphaël Capart (ICEDD),
Vacances d'hiver			
b9	Ventilation, Refroidissement naturel, Climatisation	7 janvier	Jacques Claessens (Architecture et Climat)
b10	Eclairage intérieur	14 janvier	Ingrid Van Steenberghe, Ginette Bastin (ODID)
Semaine off			
b11	Eau chaude sanitaire Energies Renouvelables	28 janvier	Didier Darimont (ICEDD), Michel Huart (ULB)
b12	Audit énergétique	4 février	Jonathan Matthews / Pierre Demesmaecker (ICEDD)
b13	Le bâtiment durable	11 février	Emmanuel Hecquet (ICEDD), Jacques Claessens (Architecture et Climat), Roland Rixen (témoignage R.E.)
Vacances de carnaval			
	Examen certificatif	10 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. Par ailleurs, vu son importance pour la maîtrise opérationnelle des concepts vus au cours, il est fortement recommandé aux participants de s'inscrire au module optionnel **"EnergiePlus"**, où ils pourront s'initier à la prise en main pratique de ce formidable outil.

n°	Thèmes des séminaires	Date
o1	Atelier "Cadastre & comptabilité énergétique"	jeudi 14 novembre (matinée)
o2	Atelier "Enveloppe"	jeudi 21 novembre (matinée)
o3	Initiation à l'électricité... tournevis à la main !	jeudi 28 novembre (journée entière)
o4	Atelier "Initiation chauffage"	jeudi 5 décembre (matinée)
o5	Atelier "Pompe à chaleur"	jeudi 19 décembre (matinée)
o6	Atelier "Eclairage"	jeudi 16 janvier (matinée)
o7	Atelier "EnergiePlus"	jeudi 23 janvier (matinée)
o8	Atelier "Cogénération"	mardi 21 janvier (matinée)
o9	Atelier "Audit live chauffage" (matin)	jeudi 6 février (matinée)
o10	Atelier "Audit live ventil' & clim" (après-midi)	jeudi 6 février (après-midi)



Témoignages



Guillaume Timmerman, CPAS de la commune de Couvin, Responsable énergie certifié en 2019

En poste depuis quelques mois lors du lancement de l'appel à candidature de la formation, je n'étais pas sûr qu'elle était pour moi. Mon profil correspondait-il réellement à ce qui était attendu ?

Après en avoir discuté avec le coordinateur de la formation, j'ai décidé de me lancer. Je ne le regrette pas du tout car cette formation aborde l'énergie sur beaucoup d'angles, ce qui permet d'avoir ,non seulement une vue d'ensemble très claire sur cette problématique, mais aussi de pouvoir cerner et comprendre les différents éléments importants à prendre en compte, quel que soit le thème précis abordé.

Les cours sont distillés par plusieurs intervenants, chacun spécialisé dans un domaine en particulier. La théorie est souvent vue de manière ludique et interactive, ce qui la rend assimilable au plus grand nombre, et toujours dans la bonne humeur.

Les modules optionnels, quant à eux, permettent de joindre la pratique à la théorie en travaillant par petits groupes sur l'observation d'un cas réel. Ceci permet de mieux comprendre les principes vus au cours en visualisant leur fonctionnement en temps réel.

Enfin, participer à ce cursus permet de se créer un réseau avec d'autres professionnels également concernés par la bonne gestion de l'énergie.

A l'heure où l'économie d'énergie est indispensable, cette formation permet d'être au cœur des discussions lors de l'analyse d'une situation existante ou de la mise en place d'un projet et d'en comprendre les technologies.



Amélie Paris, Service public de Wallonie, Responsable énergie certifiée en 2019

Je me suis inscrite au cycle de formation responsable énergie 2018-2019 ayant constaté la part grandissante des techniques spéciales dans les différents chantiers que je suis amenée à suivre.

Je voulais pouvoir acquérir un regard critique face aux solutions proposées par les bureaux d'études et les entreprises.

La formation responsable énergie est très complète et m'a permis de me mettre à jour sur les grands principes de chauffage, de ventilation et de climatisation qui existent aujourd'hui, mais aussi sur les différentes techniques d'amélioration de l'enveloppe.

Les modules complémentaires mettent soit en pratique la théorie vue au cours, soit permettent d'aller plus loin dans la matière. J'ai apprécié la formule en petit groupe qui facilite les échanges avec le formateur.

Le module électricité est un atelier pratique, tournevis en main, où l'on réalise de petits circuits électriques. Le module chauffage nous amène dans la chaufferie d'un bâtiment et m'a permis d'associer un nom à chaque équipement de manière concrète et de mieux comprendre comment et pourquoi réguler une installation. Les audits, quant à eux, passent à travers toutes les matières vues au cours sur base d'un cas concret et sont une bonne révision d'une grande partie des thèmes abordés lors de la formation.



Colophon

Editeur :



Wallonie

Service public de Wallonie
Territoire, Logement, Patrimoine et 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 : lauréats du cycle de formation 2018-2019 - Source ICEDD
Publication : septembre 2019