



# Cycle de formation de base 2018-2019 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 **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](mailto: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 12 novembre au plus tard à l'adresse <http://www.icedd.be/rerw>**.

Les candidats retenus seront prévenus le 14 novembre. **La formation débutera le mardi 20 novembre.**



## ⊕ 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	20 novembre	Emmanuel Hecquet, Pierre Demesmaecker (ICEDD), autres orateurs
b2	Chiffrer l'économie d'énergie... pour convaincre le décideur !	27 novembre	Jacques Claessens (Architecture et Climat)
b3	Gestion des consommations : méthodologie & comptabilité énergétique Marché de l'énergie & facture énergétique	4 décembre	Emmanuel Hecquet (ICEDD), Pierre Andernack (NRGYX)
b4	Comment améliorer l'isolation thermique des parois (partie 1) ?	11 décembre	Pierre Demesmaecker (ICEDD)
b5	Comment améliorer l'isolation thermique des parois (partie 2) ? Aspects financiers : la rentabilité des investissements	18 décembre	Pierre Demesmaecker, Séverine Gillet, Emmanuel Hecquet (ICEDD)
Vacances d'hiver			
b6	Sensibiliser & Communiquer : comment s'y prendre? Electricité et utilisation rationnelle de l'énergie (URE)	8 janvier	Jacques Claessens (Architecture et Climat) et Emmanuel Hecquet (ICEDD)
b7	Chauffage : comment concevoir ou améliorer une installation?	15 janvier	Pierre Demesmaecker (ICEDD)
b8	Chauffage (partie 2) Pompe à chaleur	22 janvier	Pierre Demesmaecker, Raphaël Capart (ICEDD),
b9	Ventilation, Refroidissement naturel, Climatisation	29 janvier	Jacques Claessens (Architecture et Climat)
Semaine off			
b10	Eclairage intérieur	12 février	Ingrid Van Steenberghe, Ginette Bastin (ODID)
b11	Eau chaude sanitaire Energies Renouvelables	19 février	Didier Darimont (ICEDD), Michel Huart (ULB)
b12	Audit énergétique	26 février	Jonathan Matthews / Pierre Demesmaecker (ICEDD)
Vacances de carnaval			
b13	Le bâtiment durable	12 mars	Emmanuel Hecquet (ICEDD), Jacques Claessens (Architecture et Climat), Roland Rixen (témoignage R.E.)
Semaine off			
	Examen certificatif	26 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 06 décembre (matinée)
o2	Atelier "Enveloppe"	lundi 13 décembre (matinée)
o3	Initiation à l'électricité... tournevis à la main !	lundi 17 décembre (journée entière)
o4	Atelier "Initiation chauffage"	jeudi 10 janvier (matinée)
o5	Atelier "Pompe à chaleur"	jeudi 24 janvier (matinée)
o6	Atelier "EnergiePlus"	jeudi 07 février (matinée)
o7	Atelier "Cogénération"	jeudi 07 février (après-midi)
o8	Atelier "Eclairage"	jeudi 14 février (matinée)
o9	Atelier "Audit live chauffage" (matin)	jeudi 28 février (matinée)
o10	Atelier "Audit live ventil' & clim" (après-midi)	jeudi 28 février (après-midi)



## Témoignages



### **Gilles De Pierpont, commune de Wanze, Responsable énergie certifié en 2018**

Depuis maintenant 3 ans, j'occupe le poste de conducteur des travaux pour l'Administration Communale de Wanze. Au quotidien, je suis confronté à une multitude de situations à la fois variées et complexes. Tous les jours, nous devons faire face à des nouveaux problèmes et la plupart d'entre eux concernent la consommation des bâtiments et les déperditions énergétiques de ceux-ci.

J'ai dès lors ressenti le besoin de trouver des outils et acquérir des compétences qui me permettraient d'analyser les bâtiments avec un œil critique.

Pour répondre à ce besoin, je me suis inscrit à la formation Responsable Energie 2018.

Cette formation a l'avantage selon moi d'être très complète, intense et approfondie sur divers sujets multiples et variés concernant l'énergie.

J'ai été très satisfait du cursus pour plusieurs raisons. Tout d'abord, elle vous pousse à utiliser et maximiser votre sens de l'analyse afin de résoudre au mieux tout problème d'énergie. Ensuite, elle vous permet d'avoir un nouveau regard sur tous vos projets quotidiens ou futurs dans leur globalité, et pas uniquement dans votre secteur d'activité. Pour finir, lors de ma formation, j'ai eu la chance de rencontrer d'autres personnes qui font face à des difficultés similaires dans des domaines différents, ce qui a permis des échanges d'opinions riches et variés.



## Maud Lambillotte, Nekto asbl, Responsable énergie certifiée en 2018

Au départ sans bagage technique, j'ai pu grâce à cette formation devenir l'accompagnateur global et principal du changement que mon entreprise mène en matière d'utilisation rationnelle de l'énergie. Chaque cours permet de situer concrètement le chemin parcouru et celui encore à effectuer.

Je n'ai pas eu l'occasion de suivre les modules complémentaires mais je sais qu'ils existent en cas de besoin.

Je me sens à présent armée pour poursuivre les travaux d'amélioration continue, la sensibilisation du personnel, la comptabilité énergétique, la ventilation des bureaux administratifs (sujet de mon Travail de Fin d'Etudes) ; mais aussi pour pouvoir comprendre et donner un avis à tous mes interlocuteurs internes et professionnels dans la construction de notre futur bâtiment zéro émission.



## Colophon

### Editeur :



SERVICE PUBLIC DE WALLONIE (SPW)  
Direction Générale Opérationnelle de l'Aménagement du territoire,  
du Logement, du Patrimoine et de l'Énergie (DGO4)  
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](mailto: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](mailto:eh@icedd.be)

### Références associées :

Site portail de l'énergie en Wallonie : <http://energie.wallonie.be>  
Photo de couverture : lauréats du cycle de formation 2017-2018 - Source ICEDD  
Publication : octobre 2018