

# Cycle de formation de base 2023-2024 pour Responsables Énergie

## Appel à candidatures





## ⊕ Quels Objectifs ?

### Vous avez dit : "Responsable Énergie" ?...

- 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,
  - Être 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 Énergie. 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 Énergie" 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 Énergie permet d'entendre un bon tuyau, une expérience vécue... qui sera déterminante dans le projet de rénovation.



## Quelle participation ?

### Un profil des participants ouvert

La formation vise à préparer à la gestion énergétique d'un parc de bâtiments. Le cycle de 13 journées est donc **accessible à toute personne qui est ou sera en charge des aspects énergétiques des bâtiments**, 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.

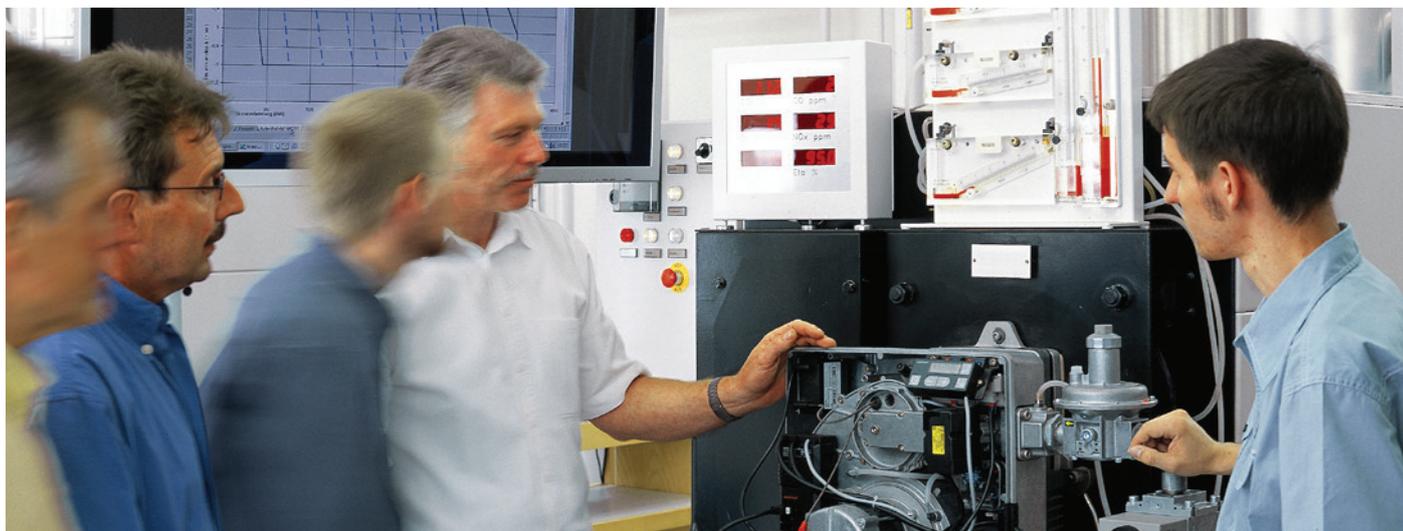
Les critères de sélection sont repris dans le dossier de candidature. Ce dossier est disponible sur le site portail de l'Energie en Wallonie : <https://energie.wallonie.be> ou par mail adressé à M. Emmanuel HECQUET, de l'ICEDD : [eh@icedd.be](mailto:eh@icedd.be).

Pour soumettre valablement sa candidature à la formation, il est impératif de remplir le dossier d'inscription en ligne pour : **le lundi 23 octobre au plus tard**.

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

Les candidats retenus seront prévenus le jeudi 26 octobre.

**La formation débutera le jeudi 09 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"). Ce travail porte sur la rénovation énergétique d'un bâtiment de l'organisme du candidat.

### Des cours tous les jeudis à Namur

La formation se déroule tous les jeudis 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 candidat s'engage à suivre les 13 journées de cours.

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, payable en début de formation, est non récupérable, même en cas d'abandon du candidat.

| n°               | Thèmes des séminaires  | Date (Jeudi)       | Intervenants  |
|------------------|--|--------------------|---|
| j1               | "Enjeux!"<br>- Rôles et fonctions du Responsables Energie<br>- Contexte global et régional / Horizons 2030-2040 / PEB / Strat Réno / Strat Immo / Facilitateurs / Outils à destination du R.E. | 09 novembre        | Emmanuel Hecquet, Pierre Demesmaecker (ICEDD)           |
| j2               | Chiffer l'énergie & le CO2   | 16 novembre        | Jacques Claessens                                       |
| j3               | Comptabiliser & monitorer l'énergie et le CO2  | 23 novembre        | Emmanuel Hecquet, Nicolas Goots, Pascal Simus (ICEDD)   |
| j4               | Enveloppe des bâtiments : introduction   | 30 novembre        | Pierre Demesmaecker (ICEDD)                             |
| j5               | Enveloppe des bâtiments : améliorer mon bâtiment   | 07 décembre        | Pierre Demesmaecker (ICEDD)                             |
| j6               | - Chauffage : concevoir et améliorer une installation<br>- Le chauffage de demain  | 14 décembre        | Pierre Demesmaecker (ICEDD)                             |
| j7               | - Electricité<br>- Eau chaude sanitaire  | 21 décembre        | Jacques Claessens & orateurs ICEDD                      |
| Vacances d'hiver |  |                    |   |
| j8               | - Ventilation / Limiter la surchauffe  | 11 janvier         | Pierre Demesmaecker                                     |
| j9               | Energies Renouvelables : Photovoltaïque / Solaire thermique / Pompe chaleur / Biomasse   | 18 janvier         | Raphaël Capart (ICEDD) & autre orateurs                 |
| j10              | Stratégie<br>- Communiquer et sensibiliser occupants & décideurs<br>- Financer l'amélioration énergétique de mes bâtiments   | 25 janvier         | Jacques Claessens, Emmanuel Hecquet (ICEDD)             |
| j11              | Mise en pratique : Audit / Energie+  | 01 février         | Jonathan Matthews & Pierre Demesmaecker (ICEDD)         |
| j12              | Et demain? Quelles énergies pour quels objectifs?<br>- Quelle énergie pour quel développement ?<br>- Stockage & intermittence<br>- Matériaux & Circularité                                     | 08 février         | Yves Marenne, Ambroise Romnée, Raphaël Capart, (ICEDD), |
| Semaine de pause |  |                    |   |
| j13              | Conclusions : Révisions et préparation à l'examen  | 22 février         | Emmanuel Hecquet (ICEDD), Jacques Claessens             |
| E1               | Examen certificatif  | 14 mars            | (matinée)   |
| E2               | Jurys de présentation des TFE  | semaine du 17 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 "Strat' Immo & Cadastre énergétique"                   | lundi 27 novembre (matinée)              |
| m2 | Atelier "Introduction Chauffage"                               | mardi 12 décembre (matinée)              |
| m3 | Atelier "Enveloppe"  | mardi 12 décembre (après-midi)           |
| m4 | Atelier "Introduction à l'électricité, un tournevis à la main" | mardi 9 janvier (journée complète / 50€) |
| m5 | Atelier "Pompe à chaleur"                                      | mardi 23 janvier (matinée)               |
| m6 | Atelier "Climatisation : comprendre & optimiser"               | mardi 30 janvier (matinée)               |
| m7 | Atelier "Audit Chauffage"                                      | mardi 6 février (matinée)                |
| m8 | Atelier "Ventilation en pratique"                              | mardi 6 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 !



## Jean-Sébastien Denis, Quality Service Engineer, Responsable énergie certifié en 2023

J'ai suivi une formation de responsable en énergie lors du cycle 2022-2023 qui a été transformative à bien des égards. Les formateurs étaient experts et passionnés par leur sujet. La formation a abordé des aspects techniques, sociaux, économiques et environnementaux de l'énergie.

Je n'ai pas suivi les modules pratiques proposés mais ceux-ci permettent de travailler sur des projets bien concrets. Les discussions en groupe avec les collègues de classe de différents métiers ont enrichi mes perspectives. Après la formation, je me sens encore plus confiant dans ma capacité à contribuer à la gestion responsable de l'énergie. Je recommande vivement à tous cette formation pour approfondir leurs connaissances énergétiques. Elle ouvre de nouvelles opportunités professionnelles et permet également de donner une perspective plus large sur la responsabilité énergétique.

C'était également une expérience de rencontre enrichissante que je n'oublierai pas.





### 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

978-2-8056-0549-9 - D/2023/11802/151

### 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 2022-2023, journée 13 "Révisions" - Source ICEDD

Publication : septembre 2023