

## FORMATION 2017

### Découvrir l'Analyse en Cycle de Vie dans le bâtiment et être outillé pour l'expérimentation Energie-Carbone

**Vous êtes maîtres d'ouvrage, bureaux d'études, architectes ? Vous souhaitez-vous former à la réalisation d'études environnementales dans le cadre de la future réglementation Energie- Carbone ?**

**Le cd2e, appuyé par sa plateforme [avniR] vous proposent 2 jours de formation pour :**

- Comprendre et connaître les bases de l'Analyse en Cycle de Vie (ACV)
- Maîtriser le cadre réglementaire et normatif de l'ACV Bâtiment
- S'approprier la méthode décrite dans le référentiel Energie-Carbone
- Réaliser une Analyse en Cycle de Vie Bâtiment avec la méthodologie Energie-Carbone avec le logiciel NovaEQUER

<b>Durée</b>	2 journées consécutives de 7,5heures	<h3>Programme de la formation</h3> <p><b>Jour 1 : L'Analyse en Cycle de Vie et le référentiel Energie-Carbone</b>  <b>Bases de l'Analyse en Cycle de Vie</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation des notions (Analyse du Cycle de Vie, Ecoconception, Affichage environnemental)</li> <li>• Définitions, principes généraux, normes et réglementations</li> </ul> <p><b>Les points clés d'une ACV</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Les étapes de réalisation de l'ACV – les notions clés.</li> <li>• Objectif de l'étude, unité fonctionnelle, frontières du système</li> <li>• Les indicateurs d'impact, lecture et interpellation des résultats</li> <li>• Lire et interpréter les résultats</li> <li>• Les outils, BDD et ressources existantes</li> </ul> <p><b>Présentation du référentiel Energie-Carbone</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Contexte de l'expérimentation</li> <li>▪ Partie Energie : ce qui change par rapport à la RT 2012</li> <li>▪ Partie Carbone : décryptage du référentiel</li> </ul> <p><b>Jour 2 : Analyse en Cycle de Vie avec NovaEQUER</b>  <b>Environnement logiciel (Pléiades) : Présentation, impact, maquette numérique, calculs énergétiques</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Présentation des logiciels</li> <li>• Import d'un projet dans Pléiades depuis une maquette numérique (import BIM), saisies complémentaires pour aboutir au calcul RT2012</li> <li>• Saisies spécifiques Energie-Carbone dans Pléiades RT2012, calculs RT2012 et exploitation des résultats : indicateurs énergétiques</li> </ul> <p><b>Analyse du Cycle de Vie avec NovaEQUER selon la méthodologie Energie-Carbone</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Import d'une variante Pléiades RT2012 / Import d'une fiche RSET dans le cas d'une étude RT faite hors Pléiades</li> <li>• Gestion des associations entre données thermiques et base environnemental INIES</li> <li>• Gestion des éléments de construction et contributeurs énergie, eau, chantier</li> <li>• Calcul et visualisation des résultats, évaluation de l'indicateur carbone</li> </ul> <p><b>Présentation de la méthodologie d'ACV EQUER</b></p>
<b>Date</b>	13 et 14 Septembre 2017	
<b>Public cible</b>	Maîtres d'ouvrage, bureaux d'études, architectes	
<b>Prérequis</b>	Aucun	
<b>Coût pour une session</b>	- 1150€ adhérents cd2e - 1250€TC non adhérents cd2e Comprend les frais de restauration	
<b>Méthodes et moyens pédagogiques</b>	> Pédagogie active, échanges, exposés, modélisation sur le logiciel, évaluation > Licence temporaire fournie > Ordinateur personnel à amener	
<b>Lieu de la formation</b>	Réhafutur, la Maison de l'Ingénieur, 19 place Lorraine, 62750 Loos-en-Gohelle	
<b>Intervenants</b>	Journée 1 : cd2e et plateforme [avniR] Journée 2 : IZUBA ENERGIES	
<b>Contacts</b>	Marie Darul, consultante écoconstruction 06 01 99 96 47 / <a href="mailto:m.darul@cd2e.com">m.darul@cd2e.com</a>	
<b>Modalités</b>	Inscription avant le 24 mai 2017*	
<b>Validation des acquis</b>	QCM	



## BULLETIN D'INSCRIPTION

### Découvrir l'Analyse en Cycle de Vie dans le bâtiment et être outillé pour l'expérimentation Energie-Carbone

**Bulletin d'inscription à retourner, par courrier, accompagné du règlement à :  
CD2E, rue de Bourgogne, base du 11/19, 62750 Loos-en-Gohelle**

#### Informations contact « participants »

Nom du (des) participant(s) .....

.....

Fonction .....

Nom et adresse de la structure

Téléphone / fax ..... / .....

Mobile 06 ..... ..

E-mail

- Je suis membre du cd2e 2017 (Plus d'information sur l'adhésion au cd2e :  
<http://www.cd2e.com/cd2e/adherer> )

**>>> JE M'INSCRIS et je joins mon paiement de .....€ pour .....personnes**

- Par chèque à l'ordre du cd2e  
 Par virement bancaire sur le compte du cd2e ouvert au Crédit Coopératif d'ARRAS (RIB : 42559 00064 21027332009 17)

**Ma signature vaut inscription et acceptation des conditions de participation.**

**Lieu – Date – Signature :**

A réception de ce bulletin, vous recevrez une confirmation d'inscription par e-mail. Une facture peut être établie sur demande. Autrement, une facture acquittée vous sera adressée à réception du règlement.

#### \*Modalités : Inscription/annulation

- Le nombre de participants étant limité à 10 stagiaires, les inscriptions sont considérées dans leur ordre d'arrivée.
- L'inscription est validée après règlement complet du coût de la formation (si aucune prise en charge) ; ou dans le cas d'une prise en charge : réception de l'accord de prise en charge de votre organisme (OPCA), OU réception d'un chèque de caution correspondant au montant pris en charge par votre OPCA.
- Le nombre minimum de participants est de 6 personnes par session. Si le nombre de participants n'est pas atteint, le CD2E se réserve le droit d'annuler voir de reporter la formation.
- Une annulation ou modification nécessite une démarche écrite de la part du stagiaire. En cas d'empêchement, un remplaçant peut être proposé,
- Dans le cas d'une annulation d'une durée inférieure à 3 semaines avant la date fixée, les frais d'annulation sont fixés à 15 % du montant total de la formation,
- Dans le cas d'une annulation moins de 7 jours avant la date fixée, la globalité de la formation sera facturée.
- Dans le cas d'annulation de la part de l'organisateur, la totalité de la somme versée est remboursée.

Rue de Bourgogne • Base du 11/19 • 62750 Loos-en-Gohelle • Tél. : +33 (0)3 21 13 06 80 • Fax : +33 (0)3 21 13 06 81 • [contact@cd2e.com](mailto:contact@cd2e.com)

Association loi 1901 n°0627005377 • Siret 4.4160680300019 • Code APE 9499Z

[www.cd2e.com](http://www.cd2e.com)



Interreg



Région Hauts-de-France