

Programme de la Formation

## DIAGNOSTIC ARCHITECTURAL ET ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT

2 jours soit 14 heures de formation

### DATE(S) ET LIEU(X)

**Module :** DIAGNOSTIC ARCHITECTURAL ET ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT

**Date(s) :** lundi 10 décembre 2018 au mardi 11 décembre 2018

**Lieu :** Ubi-City - Plan B - 12 chemin du Vigneau 44800 Saint-Herblain

### CONTEXTE GÉNÉRAL

A l'heure de l'adoption de la loi sur la transition énergétique et à l'aube de la parution du décret organisant l'obligation de travaux de rénovation énergétique dans le parc tertiaire d'ici à 2020, l'apparition d'une offre globale de diagnostic patrimonial, intégrant évidemment une approche énergétique et environnementale, mais surtout en y confrontant les problématiques de fonctionnalité, d'usage et d'image est une réponse incontournable dans la valorisation du patrimoine bâti existant.

Cette formation vise à mettre en avant une approche globale et croisée entre le regard de l'architecte et celui du technicien et de l'énergéticien dans l'opération de réhabilitation énergétique, de la phase diagnostic à la phase exploitation.

### PRISE EN CHARGE

Les formations du Gep'atlantique sont prises en charge par les OPCA et Fonds d'Assurance Formation :

- **Salariés des entreprises d'architecture** : Prise en charge prioritaire avec le Label branche architecture 2018 :

« Ce label est décerné par la Branche architecture. Les conditions de prise en charge de cette action de formation labellisée sont décidées par la CPNEFP des entreprises d'architecture et mises en œuvre par Actalians (OPCA PL) ».

**Modalités de prise en charge pour 2018 :**

Durée maximum de formation prise en charge par an : 18 jours

Prise en charge des frais pédagogiques : 315€ / jour

Prise en charge forfaitaire des salaires : 140€ / jour

Prise en charge des frais annexes

- **Professions libérales** : Les formations sont prises en charges par le FIF PL.

- **Autres acteurs du cadre de vie** : Fafiec, Fafcea, Constructys mais aussi Agefos, Opcalia...

- **Demandeurs d'emploi** : possibilité de financement par pole emploi.

*NB : Toute demande de prise en charge doit impérativement être saisie en ligne avant le début de la formation.*

Nous pouvons vous aider à construire votre plan de formation annuel et restons à votre disposition pour tout renseignement concernant le financement de la formation (07 64 07 34 41).

### PUBLIC CIBLE

Architectes, maîtres d'œuvre, maîtres d'ouvrage et plus généralement professionnels du bâtiment

### MODALITÉS DE SUIVI ET D'APPRÉCIATION

Merci de bien vouloir apporter votre ordinateur portable, pour ceux qui le peuvent, afin de réaliser des exercices de cas concrets en sous-groupes.

Module  
**DIAGNOSTIC ARCHITECTURAL ET ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT**

2 jours soit 14 heures de formation

### DATE(S) ET LIEU(X)

**Date(s)** : lundi 10 décembre 2018 au mardi 11 décembre 2018, 09h00 - 12h30 / 14h00 - 17h30  
**Lieu** : Ubi-City - Plan B - 12 chemin du Vigneau 44800 Saint-Herblain

### OBJECTIF(S) PÉDAGOGIQUE(S)

- Être capable d'établir un état des lieux exhaustif, intégrant les approches énergétiques, fonctionnelles, d'image, de confort et de santé.
- Être en mesure de proposer un plan d'action patrimonial, intégrant une revalorisation, une restructuration ou une rénovation énergétique.
- Être en mesure de prévenir les désordres et pathologies du cadre bâti pouvant découler de l'opération de réhabilitation énergétique.

### FORMATEUR(S)

ROULIN Benoît - Ingénieur énergie environnement, Ubi-City

### PROGRAMME

#### JOURNÉE N° 1

##### **INTRODUCTION – PRESENTATION**

- Présentation des participants
- Exercice : Vos retours d'expérience et connaissance sur le diagnostic architectural et énergétique
- Présentation des objectifs de la formation
- Présentation du sommaire

##### **LE DIAGNOSTIC – UN ETAT DES LIEUX EXHAUSTIFS**

##### **DIAGNOSTIC ET COHERENCE DE L'INTERVENTION AU BÂTI EXISTANT**

- Présentation des participants
- Exercice : Vos retours d'expérience et connaissance sur le diagnostic architectural et énergétique
- Présentation des objectifs de la formation
- Présentation du sommaire

##### **DIAGNOSTIC ARCHITECTURAL DU BATIMENT EXISTANT**

- Une approche multi-critère
- Analyse et synthèse des contraintes réglementaires et urbanistiques
- Analyse du potentiel d'extension ou de surélévation du bâtiment

##### **DIAGNOSTIC TECHNIQUE ET ENERGETIQUE DU BATIMENT EXISTANT**

- Méthodologie de relevé sur site
- Outils de diagnostic et d'analyse
  - o Thermographie infrarouge
  - o Mesures et instrumentation de confort
  - o Mesures acoustiques
- Diagnostic technique de l'enveloppe et de la structure
- Diagnostic des systèmes techniques (système d'exploitation)
- Evaluation des performances et analyse des consommations

##### **EVALUATION DU POTENTIEL DE REHABILITATION**

- Analyse des scénarii de réhabilitation énergétique

#### JOURNÉE N° 2

##### **STRATEGIE REHABILITATION ENERGETIQUE**

- Le contexte réglementaire (y/c extension de bâtiment existant)
- Stratégie du projet de réhabilitation énergétique et de valorisation patrimoniale

- Comportement thermique hiver / été (solutions passives)
- Isolation thermique : choix selon les caractéristiques du bâti existant
- Rôle des équipements (ventilation, chauffage, climatisation)
- Etude de cas

#### **PATHOLOGIES DE LA REHABILITATION ENERGETIQUE**

- Désordres liés à l'humidité (remontées capillaires, Condensation...)
- Défauts au niveau de l'enveloppe (isolation)
- Défauts techniques

#### **CONFORT ET USAGE**

- Confort d'hiver et d'été, confort acoustique : préconisations
- Conseils sur la performance énergétique liée aux comportements
- Valorisation de la démarche de rénovation énergétique

#### **RETOUR D'EXPERIENCE**

## BULLETIN DE PRÉ-INSCRIPTION

**A retourner par courrier complété et accompagné des éléments mentionnés dans les conditions générales de vente à :**  
**Gep'atlantique Bretagne & Pays de Loire 2, place Victor Mangin 44200 Nantes**  
**07.64.07.34.41 - gep-atlantique@wanadoo.fr**

### FORMATION : DIAGNOSTIC ARCHITECTURAL ET ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT

**Module :** DIAGNOSTIC ARCHITECTURAL ET ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT

**Date(s) :** lundi 10 décembre 2018 au mardi 11 décembre 2018, 09h00 - 12h30 / 14h00 - 17h30

**Lieu :** Ubi-City - Plan B - 12 chemin du Vigneau 44800 Saint-Herblain

**Durée :** 2 jours soit 14 heures

**Places limitées à :** 12

### PARTICIPANT (Coordonnées personnelles)

**Nom :** ..... **Prénom :** .....

*A ne compléter que lors d'une première inscription ou en cas de modification*

**Adresse :** .....

**Code postal :** ..... **Ville :** .....

**Date de naissance :** ..... **Téléphone :** .....

**E-mail personnel :** ..... *(E-mail personnel obligatoire pour l'envoi de l'attestation de formation)*

**Ancienneté dans l'entreprise :** ..... **Numéro de sécurité sociale :** .....

**Diplôme d'Etat d'Architecte DE/HMONP :**  Oui /  Non **Architecte DPLG :**  Oui /  Non

**Numéro personnel National d'Architecte :** .....

**Activité du stagiaire :**

**Mode d'exercice :**

- Architecte
- Architecte expert
- Artisan
- Assistant administratif, RH
- Chargé de communication, développement
- Collaborateur non architecte
- Dessinateur, concepteur graphiste...
- Économiste
- Ingénieur
- Maîtrise d'ouvrage publique
- Paysagiste concepteur
- Professionnel de l'aménagement et de l'urbanisme
- Programmiste, AMO
- Service technique des collectivités
- Autre : .....

- Demandeur d'emploi
- Fonctionnaire d'état
- Fonctionnaire des collectivités territoriales
- Libéral
- Salarié
- Autre : .....

**Prise en charge éventuelle de la formation :**

- Fonds professionnels : Libéral
- Fonds professionnels : Salarié CIF
- Fonds professionnels : Salarié CPF
- Fonds professionnels : Salarié contrat pro
- Fonds professionnels : Salarié plan de formation
- Fonds professionnels : Pôle emploi
- Fonds propres
- Fonds publics : Agents (État, Collectivités ...)
- Fonds publics : Instances européennes
- Fonds publics : État
- Fonds publics : Conseils régionaux
- Fonds publics : Pôle emploi
- Fonds publics : Autres ressources publiques

**Nom de l'organisme de prise en charge :**

- ACTALIANS
- AFDAS - Délégation Centre-Ouest
- AGEFICE
- CONSTRUCTYS
- FAFCEA
- FAFIEC
- FIF PL
- PÔLE EMPLOI BRETAGNE - Plateforme Formation-Prestations
- PÔLE EMPLOI PAYS DE LOIRE - Service Allocations Formations
- UNIFORMATION
- Autre : .....

**Demande de subrogation :**  Oui /  Non

**ORGANISME / ENTREPRISE**

**Raison Sociale :** .....

*A ne compléter que lors d'une première inscription ou en cas de modification*

**Type d'entreprise :** ..... **Activité principale :** .....

**Gérant(e) :** ..... **Fonction :** .....

**Adresse :** .....

**Code postal :** ..... **Ville :** .....

**Téléphone :** ..... **E-mail :** .....

**Siret :** ..... **N° société d'architecture :** ..... **Effectif dans l'organisme :** .....

<b>Module 1 : DIAGNOSTIC ARCHITECTURAL ET ÉNERGÉTIQUE DU BÂTIMENT</b>		<b>14h / 2 jours</b>	
Coût pédagogique	Architectes libéraux - Les formations sont prises en charges par le FIF PL	700,00 € HT / 840,00 € TTC	..... €
	Salariés des entreprises d'architecture - Prise en charge prioritaire avec le Label branche architecture	730,00 € HT / 876,00 € TTC	..... €
	Demandeurs d'emploi : possibilité de financement par pole emploi, nous contacter (07 64 07 34 41)	0,00 € HT / 0,00 € TTC	..... €
<b>TOTAL</b>			..... €

**MODE DE PAIEMENT**

Chèque  Virement

En signant le bulletin d'inscription vous reconnaissez avoir pris connaissance des conditions générales de ventes joints.

DATE, SIGNATURE & CACHET

# Conditions Générales de Vente

## 1 - Objet

Les présentes conditions générales s'appliquent à toutes les actions de formation organisées par le Gep'atlantique.

## 2 - Inscription

Toute inscription nécessite le **renvoi du bulletin d'inscription** dûment renseigné avant la date de début de stage, au Gep'atlantique.

Pour être prise en compte, la demande d'inscription doit être **accompagnée ou confirmée par le règlement par chèque** ou par virement du montant TTC correspondant, ou d'une lettre valant commande pour les administrations.

Le règlement par chèque est encaissé à l'issue de la formation mais vous pouvez, si vous le désirez, mentionner une date ultérieure d'encaissement, à réception de la prise en charge par exemple. **Sans cette mention contraire, le chèque sera automatiquement encaissé à l'issue de la session.**

Lorsque l'organisme gestionnaire des fonds de formation du stagiaire (FIF PL ou OPCA PL) refuse, pour un motif quelconque, de prendre en charge les frais de l'action de formation, leur règlement incombe au stagiaire ou à l'administration.

## 3 - Obligations respectives des parties

Pour chaque inscription à une action de formation professionnelle, le stagiaire reçoit une convention de formation simplifiée accompagnée d'un devis, d'une fiche pédagogique et d'un dossier de prise en charge.

A l'issue de la prestation, une facture acquittée sera adressée au stagiaire, accompagnée des pièces justificatives (attestation de présence et attestation de fin de formation).

## 4 - Prix

Le prix hors taxes des actions de formation est celui figurant dans le catalogue des tarifs en vigueur au moment de l'inscription. La TVA au taux en vigueur lors du règlement, est à la charge du stagiaire.

## 5 - Modalités de paiement

Elles seront précisées dans la convention de formation.

## 6 - Report/Annulation

### Du fait du Gep'atlantique :

Le Gep'atlantique se réserve la possibilité, en cas d'insuffisance de participants, de reporter ou d'annuler une session de formation. Dans ce cas, il informe le stagiaire dans les plus brefs délais. Au choix du stagiaire, le GEP'Atlantique reporte l'inscription à la prochaine session de formation ou rembourse intégralement les sommes perçues. Le stagiaire ne peut prétendre à aucune indemnité pour quelques causes que ce soit du fait de l'annulation ou du report d'une session de formation.

### Du fait du stagiaire :

Les demandes d'annulation confirmées par courrier postal, courrier électronique ou télécopies, reçues plus de 15 jours avant le début de l'action de formation, entraînent l'encaissement des frais d'inscription d'un montant égal à 30% du montant TTC de la prestation, sauf en cas de force majeure.

Les demandes d'annulation confirmées par courrier postal, courrier électronique ou télécopies, reçues moins de 15 jours avant le début de l'action de formation, ainsi que les demandes d'annulation ou d'absences survenues après le début de l'action de formation, entraînent l'encaissement des frais d'annulation d'un montant égal à 40% du montant TTC de la prestation, sauf en cas de force majeure.

De plus le GEP'Atlantique, conformément aux dispositions de l'article L 920.9 du code du travail, se réserve la possibilité de retenir sur le coût total de l'action de formation, la fraction correspondant aux dépenses qu'il a effectivement exposées ou engagées en vue de la réalisation de ladite action de formation.

## 7 - Clause de confidentialité

Les informations collectées auprès des entreprises et des stagiaires individuels dans le cadre du bulletin d'inscription ne font l'objet d'aucune diffusion.

## 8 - Règlement des litiges

En cas de différend quant à l'exécution d'une action de formation, le Gep'atlantique et le stagiaire s'engagent à rechercher un règlement amiable. A défaut d'accord, le différend sera soumis à l'appréciation du Tribunal de Grande Instance de Nantes.