

Avec un
collectif normand
de formateurs aux
transitions écologiques
et leurs réseaux

CATALOGUE DE FORMATION 2021



Nos avantages

**Des formateurs locaux
aguerris impliqués pour le
développement durable depuis
longtemps**

**Des formations sur mesure
adaptées à vos pratiques de
terrain**

**La possibilité de développer des
projets concrets en continuité
des phases d'apprentissage**

Avant-propos

« *Faites comme nous, allez chercher votre inspiration chez les pionniers des transitions écologiques !* »

Il y a environ 50 ans, les précurseurs de l'écologie ont commencé à défricher notre terrain de prédilection en investiguant tous azimuts sur de nouveaux concepts intellectuels, des outils d'accompagnement du changement et des modes de vie durables.

Sur leurs chemins parfois chaotiques, ils ont expérimenté des pratiques, tenté de concrétiser leurs idées et de sensibiliser jusqu'aux plus rétifs à leurs messages. Le parcours suivi s'est avéré semé d'embûches, et ils ont souvent avancé contre vents et marées, remettant en question des modèles qui se voulaient immuables.

L'équipe des 7 Vents remonte leurs traces depuis plus de 20 ans, en tentant soigneusement d'éviter les écueils où bon nombre d'actions se sont échouées. Il semble qu'enfin l'espace dégagé commence à être fertile.

Nous vous proposons maintenant de nous imiter, nous les suiveurs. Ensemble et chacun à sa façon, nous pourrions continuer à planter les graines du développement soutenable et à cultiver les approches les plus efficaces et éprouvées en termes d'écologie.

Dans ce contexte, il incombe à chacun de s'approprier les leçons du passé, de ne pas répéter les erreurs et de s'appuyer sur les succès pour cheminer vers un objectif commun : accompagner ensemble les transitions vers des systèmes durables.

Nous espérons que l'offre de formation que nous proposons aujourd'hui donnera des repères dans ce qui peut encore aujourd'hui sembler être la jungle de l'écologie.

Nous suivons les pionniers, suivez-les avec nous !

Pour plus d'informations sur le concept de leadership social et l'aspect viral d'un mouvement, voir la vidéo commentée par Derek Sivers « First Follower: Leadership Lessons from Dancing Guy »



Illustration de la nécessité de faire système pour éviter le ravin

Sommaire

1. Accompagnateurs des transitions	4
2. Quelques mots sur la coconstruction du catalogue...	8
3. Et vous, où en êtes-vous de votre transition ?	9
4. Rencontrez les 7 Vents	10
5. Cycles & formations thématiques	11
6. Les formations	12
COMMUNES ET TERRITOIRES : L'écologie, levier de développement ?	13
ACCOMPAGNATEURS DES TRANSITIONS : Bien s'outiller pour se préparer	22
ENTREPRISES, EMPLOYEURS, SALARIES : Transformer les contraintes écologiques en opportunités	34
PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT : Qualifier la performance environnementale	37
PARTICULIERS, ACTEURS SOCIAUX ET PEDAGOGIQUES : Drôles de transitions !	59
7. Conditions de formation	67
8. Les formateurs	68
9. Leurs principaux réseaux	70
10. Autres organismes de formation	71
11. Calendrier des formations	73
Formulaire d'inscription	77

1. Accompagnateurs des transitions

Offre conjointe d'un collectif de formateurs



La SCIC Les 7 Vents est une coopérative d'intérêt collectif, accompagnant les territoires et les citoyens dans la transition énergétique et des modes de vie durables. Le catalogue de formation s'intègre dans un projet de tiers lieu du développement durable.

<https://www.7vents.fr/>



L'association Enerterre mène depuis 2013 des actions de rénovation écologique et durable sur le territoire du Cotentin et du Bessin.

<https://www.enerterre.fr/>

Matthieu Dulin

Conseiller, formateur indépendant en développement durable, certification et management de transition chez AD'Missions.



L'association Rejouets est née en 2010 pour faire partager le plaisir du jeu, créer des lieux de rencontres dans le secteur de Bréhal et laisser place à la créativité. Le jeu et le jouet sont apparus comme un moyen idéal pour sensibiliser au réemploi comme choix de consommation.

<http://rejouets.com/>



IDEE est un bureau d'études indépendant, sous forme de coopérative, qui a remporté le prix de l'Economie Sociale et Solidaire. L'objectif d'IDEE est d'agir dans le cadre du Développement Durable et de l'Efficacité énergétique pour promouvoir la maîtrise de l'énergie ainsi que les énergies renouvelables en partant d'une approche territoriale et en impliquant au maximum les citoyens.

<https://www.idee-energies.fr/>



L'ARDES Association Régionale pour le Développement de l'Économie Solidaire est une association qui agit depuis 1994 pour la promotion et le développement de l'économie solidaire en Normandie.

<https://www.ardes.org/>



La Société Coopérative d'Intérêt Collectif (SCIC) Enercoop Normandie, fournisseur français d'électricité d'origine renouvelable, est née en 2015. Elle propose une alternative citoyenne face à la concurrence des marchés de l'électricité.

<https://www.enercoop.fr/nos-cooperatives/normandie>



La Maison de l'Emploi et de la Formation du Cotentin (MEF) est née en 1991 de la volonté des acteurs du Cotentin (collectivités territoriales, Etat, service public de l'emploi, entreprises, partenaires sociaux) de mettre en cohérence les interventions en faveur de l'emploi au sein d'un outil territorial au cœur des réalités locales.

<https://mef-cotentin.com/>



Tiers-lieu basé à Colombelles près de Caen, il a ouvert ses portes au public en 2019. Né de la friche de l'ancien atelier électrique de la SMN, il est spécialisé dans le réemploi de matériaux et propose des projets de toutes sortes favorisant l'échange, la pluridisciplinarité et l'expérimentation, au service du territoire et de ses habitants.e.s.

<https://www.le-wip.com/>



Collectif associatif qui a pour objectif et objet de mettre en place et d'accompagner la résilience collective sur les territoires en fédérant des individus ayant un impact collectif et stratégique. Il accompagne la résilience globale à de multiples échelles pour se préparer aux risques systémiques.

<https://resiliereorg.wordpress.com/>



Association autour des voyages et de l'énergie, porteuse d'actions d'éducation et de sensibilisation aux enjeux énergie-climat à travers des activités ludiques pour tous publics.

<https://www.vagabondsenergie.org/fr/>

ARPE NORMANDIE



Association Régionale pour la Promotion
de l'Éco-construction en Normandie

L'Association Régionale pour la Promotion de l'Éco-construction en Normandie (ARPE) est un réseau d'acteur·rice·s – citoyen·ne·s, associatifs, professionnels – qui agissent pour des constructions saines, écologiques, économes en énergie et à faible impact sur l'environnement.

<https://arpenormandie.org/>



L'association Virage Énergie, spécialisée dans la prospective énergétique et sociétale a été créée en 2006. Elle accompagne actuellement plusieurs collectivités territoriales dans la mise en place de politiques publiques de sobriété locale et à l'élaboration d'outils pédagogiques sur la sobriété.

<https://www.virage-energie.org/>



Eco-Pertica est une Coopérative d'Intérêt Collectif basée dans le Perche, issue de plusieurs associations elle est née en 2010. Elle propose une expertise accessible à chacun pour une éco-construction écologique, performante et ancrée sur les territoires.

<https://www.ecopertica.com/>



Consultant indépendant, expert en maîtrise de l'énergie.

<https://www.callec-energie-conseil.fr/>



L'association Pierre et Masse œuvre depuis 2002 à préserver et valoriser le patrimoine rural dans le bocage du Cotentin, et à sensibiliser à la rénovation écologique.

<https://pierreetmasse.jimdofree.com/>



MobyLis est la plateforme de mobilité à Vire, Flers et Argentan principalement. C'est un guichet unique pour toutes les questions de mobilité inclusive, et des solutions pour lever les freins liés au manque de mobilité géographique.

<https://mobyLis.org/>



Créée en 1983, AVRIL est une association agréée d'éducation à l'environnement, à l'écocitoyenneté et à la mobilité internationale. Elle propose ses compétences pour faire connaître et aimer le bocage et le littoral de la Manche, et ainsi sensibiliser les populations à la protection et la valorisation des milieux et de la biodiversité des territoires qu'elles fréquentent.

<http://www.associationavril.org/>

2. Quelques mots sur la coconstruction du catalogue...

Un manque de visibilité de l'offre de compétences locales

Cette offre de formations s'est construite à partir du constat que les compétences locales en matière de transitions écologiques n'étaient **pas assez visibles**.

L'inventaire présenté est le fruit d'un travail qui va murir avec les **expériences conjointes des partenaires** et les nouvelles volontés d'implications.

Cette liste est donc par nature non exhaustive, ouverte à de nouvelles opportunités et en **constante évolution**.

La coopération et la systémique dans nos gènes

Les principes d'actions fondateurs de la coopérative des 7 Vents sont les **approches collectives et holistiques des questions écologiques**.

Avec nos partenaires, nous sommes convaincus que la diversité des points de vue apporte de la richesse.

Nous avons foi en notre capacité d'intelligence collective et nous appuyons sur des méthodes éprouvées pour coconstruire le monde que nous allons laisser à nos enfants.

Un catalogue relais pour faire connaître les savoirs faire

Les 7 Vents ont proposé aux structures ne disposant pas de moyens suffisants de se rassembler pour constituer une offre de formation conjointe et intégrer notre catalogue en portant leurs modules. Des partenariats à plus long terme ont été conclus avec les structures locales qui proposaient déjà des formations.

Nous n'avons pas souhaité faire l'impasse sur les offres identifiées auprès de références nationales, qui nous ont permis de constituer notre socle de compétences et nous en avons profité pour leur faire de la publicité.

3. Et vous, où en êtes-vous de votre transition ?

Le changement est le passage d'une situation à une autre, d'un état à un autre... Changer implique de sortir de sa zone de confort. Changer c'est partir d'un point de départ connu vers une autre point inconnu, c'est un peu sauter dans le vide.

Il existe de multiples points de départ et divers chemins pour une meilleure prise en compte de notre impact sur la planète. C'est pourquoi le plus souvent nous parlons de **transitions au pluriel**, car celles-ci se doivent d'être adaptées selon les cas, pour qu'elles apparaissent fiables, faisables, et désirables pour chacun.e.

Nos formations sont ouvertes à tou.te.s, que vous soyez avant-gardistes, volontaires, embarrassé.e, suspicieux.ses, dans le doute ou incroyables par rapport aux changements à prévoir. Nous souhaitons vous accompagner individuellement sur des **parcours personnalisés de transitions écologiques**.

A reculons ou en ligne de front, ces formations ont été pensées pour tous les publics. La critique pouvant se révéler féconde pour proposer de solutions adaptées, nous nous faisons fort de partir de vos situations et regards personnels pour que vous confirmiez vous-même votre positionnement et fassiez éventuellement évoluer vos pratiques, outils et compétences.

Notre collectif de formateurs.rices a foi en notre capacité à provoquer de l'intelligence collective. Nous nous appuyons sur des méthodes éprouvées pour coconstruire ensemble un monde que nous laisserons aux générations futures.

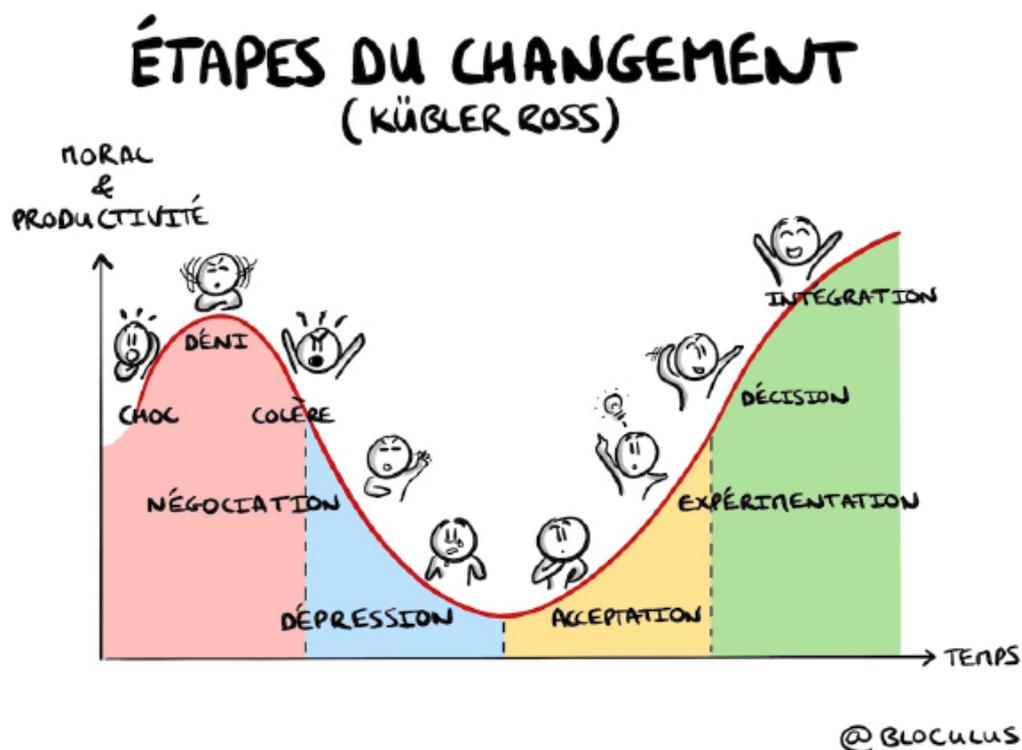


Image empruntée à Maxence Walbrou, facilitateur graphique

4. Rencontrez les 7 Vents

Besoin d'être accompagné ?

Les 7 Vents vous proposent des services d'étude, d'ingénierie, de conseil et d'accompagnement pour vous aider à concevoir ou mettre en œuvre des bâtiments sobres et économes à tous les niveaux, de leur conception et leur construction à leur utilisation, puis à leur déconstruction. Nous assistons également le développement de projets de production d'énergie renouvelable dans les phases d'études de faisabilité technique et financière, et de suivi de réalisation et facilitons les politiques territoriales.

Besoin de former en équipe ? individuellement ?

Nous vous proposons des formations sur mesure spécifiquement adaptées à vos réalités et à vos besoins autour de vos pratiques professionnelles (rénovation écologique, projets collectifs, innovations territoriales, énergies renouvelables...)

« Le Souffle » : la méthode des 7 Vents

Notre intention est d'outiller la transition écologique pour et avec tous. Pour ce faire, notre approche est transversale et s'appuie sur une expertise technique, un processus d'apprentissage en continu et la coopération d'acteurs d'horizons variés. Par itérations de différentes expérimentations, nous cherchons à comprendre et faire comprendre le fonctionnement des outils et méthodes à notre disposition, à améliorer de manière substantielle, à inventer ou à réinventer.

Besoin de précisions ? De dates ?

Vous êtes invité à contacter Yohan JEANNE, le coordinateur de l'organisme de formation. Ces formations sont disponibles à la demande : là aussi contactez le référent de la formation pour convenir de dates ensemble. A noter que les formations requièrent un minimum de stagiaires pour être viables. N'hésitez donc pas à en parler autour de vous et identifiez d'autres personnes intéressées pour construire un groupe de stagiaires.

Vous n'y trouvez pas votre bonheur ?

Le réseau des 7 Vents est riche et diversifié, nous pouvons vous mettre en lien avec d'autres structures compétentes qui pourront vous proposer d'autres contenus pédagogiques. Nous sommes à votre disposition pour étudier une demande précise, et vous orienter dans vos recherches.

5. Cycles & formations thématiques

Programmation

Construire sa politique de développement durable

24 formations

Energies renouvelables

Mieux les connaître pour mieux les accepter

16 formations

Europe

Développer des projets d'ambition internationale

3 formations

Bâtiment

Appréhender les enjeux et outils du bâtiment durable

31 formations

Eau, biodiversité et déchet

Composer avec la nature

3 formations

Rénovation du bâti

Mettre en oeuvre la performance environnementale

29 formations

Projets citoyens

Réussir ses projets collectifs

10 formations

Mobilité

Faciliter la mise en place de déplacements sobres en carbone

4 formations

Pratiques professionnelles

Anticiper les mutations de vos métiers

42 formations

Entraide

Lutter contre la précarité

6 formations

Certification

Accéder à des agréments reconnus par l'Etat

4 formations

Education populaire

Des initiations sérieuses fun et engagées qui mettent les transitions à la portée de tous

21 formations

Ecomatériaux

Construire avec les ressources locales

14 formations

Ecogestes

Mettre en oeuvre des modes de vies durables

18 formations

6. Les formations

Elus, agents, collectivités



- Développer le territoire
- Accompagner les acteurs locaux
- S'adapter aux risques liés aux crises sanitaires et écologiques



- Outils de diagnostic et de programmation
- Conception de projets politiques et européens
- Multisecteur et spécialisation dans le bâtiment et la mobilité

Ce que nous comprenons de vos besoins

Votre collectivité souhaite continuer à améliorer le développement de son territoire. Vous accompagnez au quotidien les acteurs locaux dans leurs adaptations aux risques liés aux crises sanitaires et écologiques que vous souhaitez collectivement atténuer.

En quoi nous pouvons vous aider

Nous vous proposons de vous former à différents outils de diagnostic et de programmation, pour vous préparer au mieux aux transitions en cours. Notre offre aborde de façon transversale la conception de projets politiques, européens et participatifs ou de façon sectorisée les domaines des bâtiments et de la mobilité.



Lancement du projet CLEAN d'amélioration des politiques régionales d'efficacité énergétique (Les 7 Vents, 2017)

COMMUNES ET TERRITOIRES : L'écologie, levier de développement ?

NOS FORMATIONS

- CT 1** Inscrire la transition écologique dans l'organisation publique (spécial comités de développement, institutions et collectivités)
- CT 2** La transition énergétique, illustrations par des réalisations concrètes en Normandie
- CT 3** La sobriété en pratique dans mon territoire : mobilité, alimentation, aménagement, biens de consommation
- CT 4*** Définir les ambitions et opportunités de développement durable pour vos bâtiments
- CT 5*** L'écomobilité en zone rurale
- CT 6** Objectif Europe et innovations durables : « Donner une dimension internationale à ses projets locaux »
- CT 7** Réussir ses projets participatifs : « Comment impliquer durablement les parties prenantes dans les projets de la collectivité »
- CT 8** Les risques et la résilience sur mon territoire dans l'Anthropocène
- CT 9*** Un service petite enfance en transition vers l'écologie
- CT 10*** Imaginer et co-réaliser son bâtiment communal
- CT 11** Co développement, reprendre la main sur un projet d'Energie Renouvelable (EnR) de territoire d'envergure
- CT 12*** Comprendre les dispositifs de sensibilisation des écocestes dans les écoles
- CT 13** La réduction des déchets, un enjeu à partager dans la collectivité

** Les fiches descriptives de ces formations sont en cours de rédaction. Pour plus d'informations, contacter les 7 Vents.*

COMMUNES ET TERRITOIRES : L'écologie, levier de développement ?

CT 1

DATE

mars
2022

DUREE

2 demi
journées

TARIF DE BASE*

500€
/pers

LIEU

A définir

PUBLIC CIBLE

Elus et agents
d'inter
communalité

Inscrire la transition écologique dans l'organisation publique (spécial comités de développement, institutions et collectivités)

COPRODUCTEURS	Enercoop Normandie / Virage Energie / SCIC les 7 Vents / Vert demain
RESPONSABLES PEDAGOGIQUES	Florian GUILLOTTE et Julien FREMOND - SCIC les 7 Vents; Cyril SURBLED - Enercoop Normandie

OBJECTIFS

- Appréhender ce qu'est la systémique - Distinguer des sous-systèmes et des interactions - Comprendre la notion d'approche holistique
- Approfondir ses connaissances en écologie - Identifier la valeur des liens entre personnes et avec l'organisation publique concernée - Se représenter les intérêts et limites du dé-cloisonnement et de la coopération
- Comprendre comment élaborer des actions innovantes co construites - Savoir traduire des actions en impacts - Comprendre comment les améliorer en continu

CONTENU

1) S'initier à la théorie des systèmes pour imaginer des actions d'ambition écologique

- Codéfinitions de la complexité et de l'écologie
- Débat autour de la notion d'interdépendance et du rapport à la nature

2) Concevoir et mener des projets en coopération

- L'empathie, première brique du dialogue territorial; La part invisible de la coopération; Techniques d'innovation : comment passer de l'idée au projet

3) Orienter et prioriser un plan de résilience local

- Découverte de la boîte à outils institutionnelle des élus
- La théorie des jeux au service de la politique durable locale
- Définition des orientations et priorités pour un plan d'action de résilience local

4) Confronter les apprentissages par des retours de terrain

- Exemples et méthodes inspirantes de transitions écologiques collectives locales
- Mise en œuvre d'un système d'amélioration du management environnemental

DATE

16
novembre
2021

DUREE

1 jour

TARIF DE
BASE*

600€

/jr/pers

Collectivité
selon le nb
d'habitant

LIEU

A définir

PUBLIC
CIBLE

Elus et
décideurs
territoriaux,
particuliers...

La transition énergétique, illustrations par des réalisations concrètes en Normandie

COPRODUCTEURS

Enercoop Normandie / NégaWatt / SCIC les 7 Vents / SCIC IDEE

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES**

Laurent OUVRARD - Enercoop Normandie; Michel FREMOND - SCIC IDEE; Julien FREMOND et Florian GUILLOTTE - SCIC les 7 Vents

OBJECTIFS

- Comprendre le contexte énergétique global actuel
- Se projeter dans la mise en œuvre de la transition énergétique sur son territoire

CONTENU

1) Le contexte mondial, les défis et le changement

Le réchauffement climatique, la précarité énergétique, l'accès aux ressources et rareté, autres aspects éthiques, énergie et économie, les visions de ce changement: business as usual... ou pas.

2) L'un des scénarii crédible : négaWatt

Le concept, pourquoi il fonctionne, quelques difficultés majeures, pourquoi «on» ne l'aime pas.

3) La loi de Transition Énergétique en France

1ère en France : la Maîtrise de la Demande en Énergie, reconnaissance de quelques faits, l'électricité.

4) Les outils opérationnels et les exemples de mise en œuvre

Le Réseau Enercoop, Énergie Partagée, CINERGIE, SCIC Plaine Sud Énergies, SCIC Les 7 Vents, le site de Béganne

DATE

décembre
2021

DUREE

2 jours

TARIF DE
BASE*

500€
/jr/pers

LIEU

A définir

PUBLIC
CIBLE

Elus et
décideurs
territoriaux,
particuliers...

**La sobriété en pratique dans mon territoire :
mobilité, alimentation, aménagement, biens de
consommation**

COPRODUCTEURS Virage Energie / SCIC les 7 Vents

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Barbara NICOLOSO - Virage Energie; Julien FREMOND - SCIC les 7 Vents

OBJECTIFS

- Mobiliser la notion de sobriété dans son bilan et les perspectives de son mandat
- Identifier les freins et les leviers à la sobriété énergétique aussi bien pour les territoires urbains que ruraux
- Découvrir une méthodologie et des outils pour créer un plan de descente énergétique prenant en compte la sobriété

CONTENU

1) Construire une stratégie territoriale de sobriété énergétique

- Quelles politiques publiques et leviers de sobriété énergétique enclencher ?
- La sobriété énergétique dans les documents de planification
- Présentation des outils développés avec le Syndicat Mixte du SCoT Grand Douaisis

2) Faire de la sobriété le projet politique de demain

- Qu'est ce que la sobriété ? Définition, contours et nuances de la notion
- Evaluer et valoriser les cobénéfices de la sobriété énergétique
- Evaluer l'acceptabilité sociale des leviers de sobriété enclenchés sur mon territoire

3) La sobriété à l'échelle locale: quelles stratégies territoriales?

- Quelle place pour la sobriété dans la transition énergétique ?
- Quelles politiques publiques de sobriété mobiliser à l'échelle locale ?
- Quels freins/leviers en fonction des territoires ?

DATE

22 et 23
novembre
2021
fin avril
2022

DUREE

2 jours

**TARIF DE
BASE***

600€
/jr/pers

LIEU

A définir

**PUBLIC
CIBLE**

Elus,
agents, chefs
d'entreprise et
responsables
de développe-
ment...

**Objectif Europe et innovation durables :
donner une dimension internationale à ses projets
locaux**

COPRODUCTEURS

SCIC les 7 Vents

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES**

Florian GUILLOTTE et Lucie BAUER - SCIC les 7 Vents

OBJECTIFS

- Savoir comment fonctionnent les programmes européens et où trouver les informations clés
- Savoir présenter son projet sous différentes formes et utiliser des techniques d'écriture
- Trouver des partenaires et gérer les relations partenariales

CONTENU

1) Le cadre et les attentes des programmes européens

- Le budget de l'Union Européenne
- Les programmes de coopération pour l'innovation et l'environnement
- Les plateformes de dépôt de projet

2) De l'idée au projet soutenable

- Conseils de rédaction d'une fiche projet pour rechercher des partenaires
- Techniques de créativité collective, étapes de développement de projet
- Atelier pour préparer la coécriture du projet

3) Richesses partenariales pour l'innovation

- Relation partenariale et outils de coopération en ligne et en présentiel
- Introduction à un référentiel de compétences de la coopération
- Retour d'expérience : préparation, mise en œuvre et suivi d'une réunion trans-nationale

DATE

20
janvier
2022

Réussir ses projets participatifs :
impliquer durablement les parties prenantes dans
les projets de la collectivité

DUREE

3 jours

COPRODUCTEURS

ARDES / SCIC les 7 Vents

RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES

Jean-Baptiste CAZIN - ARDES; Florian GUILLOTTE - SCIC les 7 Vents

TARIF DE
BASE*

600€
/jr/pers

OBJECTIFS

- Savoir coconstruire de l'idée au projet
- Savoir utiliser des techniques d'animation participative
- Savoir identifier les ressources clés et les mobiliser
- Savoir satisfaire des intérêts ou des protagonistes hétérogènes

LIEU

A définir

CONTENU

1) Coconstruction de projets concrets

- Le processus d'idéation
- Echange d'expérience : émergence d'un tiers-lieu du développement durable
- Atelier agile : « revue de sprint »

2) Coopération multi parties prenantes

- Définition et réseaux d'intelligence collective
- Outils et techniques de coopération en live et en ligne
- Echange d'expérience de coopération : chaine de solidarité du projet européen HELPS

3) Initiation à la gestion partagée

- Théorie et outils de participation et de gestion des conflits
- Echange d'expérience de cogestion : émergence d'un projet de méthanisation collective
- Jeu de rôle « gestion partagée d'intérêts antagonistes »

PUBLIC
CIBLE

Elus,
agents,
responsables
de politiques
transversales...

DATE

Sur demande

DUREE

2 jours

TARIF DE
BASE*

400€
/jr/pers

LIEU

Présentiel ou
distanciel

PUBLIC
CIBLE

Elus de
collectivités,
Agents
territoriaux

Les risques et la résilience sur mon territoire dans l'Anthropocène

COPRODUCTEURS Resiliere

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Sullivan EVRARD et Salwa-Ludivine AMDOUNI BOURSIER - Resiliere

OBJECTIFS

- Faire un état des lieux des trajectoires du territoire et des risques qui le concernent
- Mettre en œuvre une stratégie de résilience territoriale dans le temps (réactive et proactive)

CONTENU

1) Etat des lieux et diagnostics

- Etat des lieux global : enjeux globaux, limites planétaires, anthropocène, changement climatique
- Diagnostic stratégique local : vulnérabilités, plans existants, dispositifs relatifs aux risques

2) Prospective collective

- Identification des variables et enjeux clés
- Scénarios et trajectoires engagées / empêchées

3) Stratégie de résilience

- Résilience réactive : maîtrise des risques, gestion de crise et réglementations
- Résilience proactive : mesures préventives, atténuation, anticipation...

4) Pérennisation de la démarche

- Mobilisation des acteurs clés : partenaires, citoyens, collectifs..
- Plan d'actions et modalités de suivi de la démarche (indicateurs, échéances...)

DATE

février
2022

**Co développement : reprendre la main sur un projet
d'Énergie Renouvelable (EnR) de territoire
d'envergure**

DUREE

2 jours

COPRODUCTEURS SCIC les 7 Vents / Énergie partagée

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Etienne DE FORESTA - SCIC les 7 Vents; Énergie partagée; Laurent
OUVRARD - Enercoop Normandie

TARIF DE
BASE*

600 €
jr/pers

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux et la manière de s'impliquer en phase de développement d'un projet
- Identifier les cartes en main des acteurs et la manière de les valoriser dans la société de projet
- Savoir répondre aux sollicitations et mettre en concurrence les partenaires privés
- Connaître la méthode pour sécuriser le partenariat
- Savoir identifier les intérêts des partenaires privés

LIEU

A définir

CONTENU

1) Intérêts et limites du co-développement

- Identifier les intérêts et limites du co-développement : réduction du risque, partage des retombées économiques et de la gouvernance
- Savoir évaluer la place que la collectivité et/ou les habitants souhaitent prendre
- Panorama des sources de financement en phase de développement

2) Comment co-développer un projet EnR ?

- Témoignage à distance d'un expert
- Méthode et outils pour sélectionner son partenaire et sécuriser le partenariat
- Les points d'attention entre partenaires dans la négociation
- Savoir s'entourer : pour constituer les fonds propres et pour le savoir-faire
- Valoriser dans le capital toutes les contributions des partenaires

PUBLIC
CIBLE

DATE

janvier
2022

**La réduction des déchets, un enjeu à partager dans
la collectivité**

DUREE

3 jours

COPRODUCTEURS Rejouets / AVRIL

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Christelle GASCHY - Rejouets; Véronique DESFEUX - AVRIL

**TARIF DE
BASE***

1200€

OBJECTIFS

- Connaître les notions de base sur la thématique des déchets et acquérir un vocabulaire commun
- Connaître les principes de la réduction des déchets
- Mettre en œuvre les apprentissages
- Transmettre des techniques de mobilisation et de sensibilisation du public

LIEU

Coutances

CONTENU

- Construction d'une culture commune autour du déchet
- Présentation des conséquences de la surproduction de déchet
- Les solutions pour la réduction des déchets et la mise en action
- Les techniques de sensibilisation et de mobilisation des habitants

**PUBLIC
CIBLE**

Elus,
agents des
collectivités

ACCOMPAGNATEURS DES TRANSITIONS :

Bien s'outiller pour se préparer

NOS FORMATIONS

Facilitation du développement durable

AT 1 Acquérir un socle de connaissances sur la transition écologique, le contexte de l'économie verte et l'évolution connexe des emplois et compétences

AT 2* Développer des projets collectifs transversaux : écoquartiers, tiers lieux, habitats groupés et collectifs en réseaux

AT 3 Créer et animer un jardin partagé

Mobilisation sur les approches énergétiques

AT 4 Devenir un acteur de la maîtrise de l'énergie au sein de son organisme : acculturation pour participer efficacement à une démarche de maîtrise de l'énergie

AT 5* Panorama des énergies renouvelables : Solutions et bénéfices

AT 6* Smarts grids/microgrids: approche d'ensemble de l'évolution des réseaux énergétiques

Tout connaître sur les projets d'énergie citoyenne

AT 7 Mobiliser, fédérer, collecter sur un projet territorial d'énergie renouvelable

AT 8 Choisir son modèle de projet citoyen, stratégie juridique et financière

AT 9 Comprendre les mécanismes du financement de projets de territoire d'énergies renouvelables

AT 10 Concertation avec le territoire, outils et méthode pour les porteurs de projets d'énergies de renouvelables

AT 12 Frizzle : le jeu sérieux des projets participatifs et citoyens d'EnR

Auto réhabilitation accompagnée (ARA)

AT 11 Faire émerger et développer des projets d'autoréhabilitation accompagnée chez l'habitant

AT 13 Préparer un projet AutoRéhabilitation Accompagnée (ARA) avec un maître d'ouvrage

** Les fiches descriptives de ces formations sont en cours de rédaction. Pour plus d'informations, contacter les 7 Vents.*

ACCOMPAGNATEURS DES TRANSITIONS :

Bien s'outiller pour se préparer

AT 1

DATE

8 octobre
2021

DUREE

4 heures

TARIF DE BASE*

Gratuit

LIEU

Espace René
Lebas,
Cherbourg

PUBLIC CIBLE

Acteurs locaux
de l'emploi et
de l'insertion

Acquérir un socle de connaissances sur la transition écologique, le contexte de l'économie verte et l'évo- lution connexe des emplois et compétences

COPRODUCTEURS	Maison de l'Emploi et de la Formation du Cotentin / SCIC les 7 Vents
RESPONSABLES PEDAGOGIQUES	Michel LEVAVASSEUR DUBOIS - MEF; Aurélien RICHARD et Florian GUILLOTTE - SCIC les 7 Vents

OBJECTIFS

- Maîtriser les fondamentaux de la transition écologique
- Intégrer des notions techniques « transition » dans son activité professionnelle
- Adhérer à la culture de la transition en intégrant l'intérêt commun
- Proposer l'expérience d'actions concrètes illustrant cet intérêt commun : chantiers, visites, immersion

CONTENU

Contexte global

- Améliorer ses connaissances sur le contexte global de la transition énergétique pour mieux suivre l'évolution des métiers
- Découvrir les mesures prises par les pouvoirs publics et accompagner les changements
- Apprendre à les valoriser à la lumière des mutations engendrées
- Affiner la qualité des interventions auprès des publics accompagnés
- Etre à même de proposer des leviers d'actions

Thématiques

- Les changements climatiques – l'effet de serre; Les économies d'énergie; Le gaspillage et l'économie circulaire
- Les énergies renouvelables; La mobilité; Transition des villes et des campagnes
- Biodiversité; Son activité professionnelle à la lumière de la transition écologique; Les apports du socle de connaissance sur son travail

ACCOMPAGNATEURS DES TRANSITIONS :

Bien s'outiller pour se préparer

AT 3

DATE

18, 19 et 26
novembre
2021

Créer et animer un jardin partagé

DUREE

3 jours

COPRODUCTEURS ARDES

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Jean Baptiste CAZIN - ARDES

TARIF DE BASE*

300€
/jour

OBJECTIFS

- Connaître la dynamique des jardins partagés en Normandie et en France
- Identifier les spécificités de ces jardins et acquérir les outils méthodologiques
- Outiller les accompagnateurs, porteurs de projets et habitants-jardiniers dans le développement de ces jardins

LIEU

A définir

CONTENU

1) Contexte général

- Histoire et actualité des jardins partagés en France
- Les principes d'actions des jardins partagés; définir collectivement le plan du jardin

2) Méthodes et outils

- Les outils de mobilisation, d'implication et d'animation du collectif d'habitants
- La gestion des caractères et des tensions; la formalisation du collectif

3) Relations extérieures

- Spécificités des initiatives portées par les collectivités; les liens avec la ville ou le bailleur
- Les réseaux et partenariats

4) Retours d'expériences

- Jardins partagés existants : histoire et mode de fonctionnement
- Appui de projet individualisé et collectif
- Appui de projet individualisé et collectif

PUBLIC CIBLE

Structures de
l'ESS (salariés,
bénévoles,
partenaires,
porteurs de
projets);
Responsables
et autres
salariés

*Voir modalités
avec l'organisateur

ACCOMPAGNATEURS DES TRANSITIONS :

Bien s'outiller pour se préparer

AT 4

DATE

24 et 25
novembre
2021

Devenir un acteur de la maîtrise de l'énergie : acculturation pour participer efficacement à une démarche de maîtrise de l'énergie

COPRODUCTEURS

CEC

RESPONSABLES PEDAGOGIQUES

Renan CALLEC - CEC; Florian GUILLOTTE - SCIC les 7 Vents

DUREE

2 jours (14h)

TARIF DE BASE*

400€
/jr/pers

LIEU

Coutances

PUBLIC CIBLE

Collectivité,
Association
ou Entreprise
du secteur
tertiaire :
bâtiment et
transport

OBJECTIFS

- Se familiariser aux principales caractéristiques de l'énergie
- S'approprier les liens entre la consommation d'énergie et le climat
- Comprendre la facturation de l'énergie et les services associés
- Appréhender la thermique du bâtiment
- Etablir un bilan et un suivi énergétique
- Identifier les leviers de la maîtrise de l'énergie

CONTENU

- 1) Notions de base sur l'énergie : définitions, sources et principaux modes de transformation
 - Revue des différents vecteurs et usages énergétiques du secteur tertiaire, manipulation des différentes unités utilisées et des facteurs de conversion liés
- 2) Présentation des différents gaz à effet de serre, de leur lien avec l'énergie et des facteurs d'émissions associés
- 3) Analyse de factures d'énergie pour en comprendre les différents éléments
 - Identification des acteurs sur le marché et des principales caractéristiques des fournitures
- 4) Principes de la thermique du bâtiment et cadre réglementaire
 - Revue des postes de déperditions de chaleur et des systèmes utilisés
 - Notions de confort thermique et de performance énergétique dans le bâtiment
- 5) Les clés de la comptabilité énergétique : analyse de données, plan de comptage et tableau de bord
- 6) Les différentes voies d'amélioration de la performance énergétique : sobriété, efficacité, énergies renouvelables et compensation carbone
 - La hiérarchisation des potentiels et sa déclinaison en plan d'action dans un système d'amélioration continue

ACCOMPAGNATEURS DES TRANSITIONS :

Bien s'outiller pour se préparer

AT 7

DATE

8
octobre
2021

Mobiliser, fédérer, collecter sur un projet territorial d'énergie renouvelable

DUREE

1 jour

COPRODUCTEURS

SCIC les 7 Vents / Energie partagée

RESPONSABLES PEDAGOGIQUES

Etienne DE FORESTA - SCIC les 7 Vents; Energie Partagée; Laurent
OUVRARD - Enercoop Normandie

TARIF DE BASE*

600€
/jr/pers

OBJECTIFS

- Savoir fonder un groupe; avoir une meilleure compréhension de la vie d'un groupe dans la durée et de ses besoins
- Savoir fonctionner en "mode projet" tout en prenant soin du groupe
- Connaître la palette des outils d'animation de groupe
- Découvrir le fonctionnement de la prise de décision par consentement

LIEU

A définir

CONTENU

1) Fonder l'entité du groupe

- Sur quelles bases fonder le groupe ? Objectifs, valeurs et symbolique
- Focus sur la charte de projet

2) L'organisation du groupe

- Outils de gestion de projet existants; Organiser une réunion : préparer, animer, déroulement d'une réunion
- Les outils d'animation; S'organiser en groupes de travail et définir les responsabilités; Découverte de la sociocratie et de ses outils
- Prise de décisions au consentement; Poser les règles du fonctionnement collectif

3) La dynamique du groupe

- Quelle place du leadership ?
- Gérer la diversité des implications des membres du groupe
- Les étapes clés dans la vie d'un groupe

PUBLIC CIBLE

*Voir modalités
avec l'organisateur

ACCOMPAGNATEURS DES TRANSITIONS :

Bien s'outiller pour se préparer

AT 8

DATE

février
2022

Choisir son modèle de projet citoyen, stratégie juridique et financière

DUREE

2 jours

COPRODUCTEURS

Energie partagée / SCIC les 7 Vents

RESPONSABLES PEDAGOGIQUES

Energie Partagée; Etienne DE FORESTA - SCIC les 7 Vents; Laurent
OUVRARD - Enercoop Normandie

TARIF DE BASE*

600€

/jr/pers

OBJECTIFS

- Comprendre la logique de financement et le recours à une société de projet
- Connaître les différents statuts et véhicules juridiques des sociétés de projets
- Comprendre les impacts des choix juridiques sur la gouvernance et le modèle économique du projet
- Bâtir une stratégie de financement participatif et choisir le montage ad hoc

LIEU

A définir

CONTENU

1) Comparaison des véhicules : la SAS, à la SCIC et à la SEM

- Avantages / inconvénients, opportunités/contraintes
- Impacts sur la gouvernance et sur le financement
- Place des citoyens : quels véhicules pour l'intermédiation ?

2) Élaboration et rédaction des statuts de SAS / de SCIC

- L'architecture générale et le contenu des statuts
- Les clauses sensibles des statuts
- Le pacte d'actionnaires
- Mise en situation : mise en dessin de gouvernances de projets

PUBLIC CIBLE



*Voir modalités
avec l'organisateur

ACCOMPAGNATEURS DES TRANSITIONS :

Bien s'outiller pour se préparer

AT 9

DATE

mai
2022

Comprendre les mécanismes du financement de projets de territoire d'énergies renouvelables

DUREE

2 jours

COPRODUCTEURS

Energie partagée / SCIC les 7 Vents

RESPONSABLES PEDAGOGIQUES

Energie Partagée; Etienne DE FORESTA - SCIC les 7 Vents; Laurent
OUVRARD - Enercoop Normandie

TARIF DE BASE*

600€
/jr/pers

OBJECTIFS

- Comprendre le principe d'une société de projet, son financement et la répartition de la valeur entre les partenaires
- Comprendre les grandes masses du modèle éco et de la rentabilité d'un projet d'ENR
- Etre en mesure de dialoguer des grands concepts relatifs au financement avec vos partenaires

LIEU

A définir

CONTENU

1) Les enjeux

- Les phases d'un projet
- La société de projet

2) Le financement

- L'économie d'un projet ENR
- Le financement et la rentabilité d'un projet ENR
- Exemple et synthèse

3) Zooms

- Les filières
- Le développement : financement et valorisation
- Panorama du financement participatif

PUBLIC CIBLE

ACCOMPAGNATEURS DES TRANSITIONS :

Bien s'outiller pour se préparer

AT 10

DATE

décembre
2022

DUREE

2 jours

TARIF DE BASE*

600€
/jr/pers

LIEU

A définir

PUBLIC CIBLE

Concertation avec le territoire, outils et méthode pour les porteurs de projets d'énergies renouvelables

COPRODUCTEURS Energie partagée / SCIC les 7 Vents

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Energie Partagée; Etienne DE FORESTA - SCIC les 7 Vents; Laurent
OUVRARD - Enercoop Normandie

OBJECTIFS

- Comprendre la spécificité du portage local d'un projet participatif (concertation et dialogue territorial)
- Savoir bâtir une stratégie de concertation et la dimensionner
- Connaître toute la palette des outils de la concertation (outil "réunion publique")
- Retours d'expérience sur la gestion des conflits (anti-éolien, riverains opposés, etc.)

CONTENU

1) Panorama de la démocratie participative

- Une brève histoire; Théories et cadre réglementaire

2) Cartographie des acteurs de la concertation

- Les rôles des élus, citoyens, habitants, usagers, riverains : de qui parle-t-on ?
- Les personnes opposées/engagées pour le projet: opposées à quoi ? à qui ?
- Quelle place pour les acteurs institutionnels et privés du développement de projet ?

3) Articuler la concertation

- Avec le développement du projet et le processus d'études
- Avec la mobilisation locale, la collecte financière et la maîtrise foncière

4) La stratégie de concertation

- Les différents temps de concertation du projet et les différents outils
- Préparer et animer une réunion publique - les clefs d'une concertation réussie
- L'opposition au projet : impact sur le pilotage de la concertation
- Schéma de concertation appliqué aux EnR - mise en situation : bâtir un schéma de concertation

ACCOMPAGNATEURS DES TRANSITIONS :

Bien s'outiller pour se préparer

AT 11

DATE

27 et 28
janvier
2022

Faire émerger et développer des projets d'AutoRéhabilitation Accompagnée (ARA) chez l'habitant

DUREE

2 jours

COPRODUCTEURS

Association Enerterre - Réno'Acc (Réseau Normand de l'ARA)

RESPONSABLES PEDAGOGIQUES

Louise AUBERT et Laurent BOUYER - Enerterre

TARIF DE BASE*

260€
/jour

OBJECTIFS

- Connaître et comprendre les spécificités de l'accompagnement à l'autoréhabilitation
- Savoir identifier les ressources, les compétences nécessaires et les besoins sur son territoire
- Définir ses objectifs liés à l'ARA et son public cible; créer une synergie entre les participants
- Comprendre les enjeux liés aux différentes responsabilités, les documents contractuels et assurances
- Penser le modèle économique et les pistes de financement

LIEU

Pavillon des
énergies
50620
Le Dézert

CONTENU

- 1) Les points essentiels de la gestion de projet en ARA
- 2) Les retours d'expériences
- 3) Ateliers pratiques sur les contextes territoriaux des participants
- 4) Les outils pour faire émerger des projets d'ARA

PUBLIC CIBLE

Structures
d'accom-
pagnement
émergentes et
en projet,
porteurs de
projet

AVEC LE
SOUTIEN DE

L'ARPE
Normandie



*Voir modalités
avec l'organisateur

ACCOMPAGNATEURS DES TRANSITIONS :

Bien s'outiller pour se préparer

AT 12

DATE

8
octobre
2021

DUREE

1 jour

TARIF DE BASE*

Gratuit

LIEU

Hérouville
Saint Clair

PUBLIC CIBLE

Chargés de
mission des
collectivités,
porteurs de
projet d'EnR
citoyen, élus,
bureaux
d'études

Frizzle : le jeu sérieux des projets participatifs et citoyens d'EnR

COPRODUCTEURS	SCIC les 7 Vents / Energie partagée / Enercoop Normandie / ADEME
RESPONSABLES PEDAGOGIQUES	Etienne DE FORESTA - SCIC les 7 Vents; Energie partagée; Laurent OUVRARD - Enercoop Normandie

OBJECTIFS

- Fournir l'essentiel des informations nécessaires à la compréhension de la dynamique des projets participatifs et citoyens en France
- Accompagner la dynamique des projets citoyens au sein du territoire en lien avec les acteurs locaux et les documents de planification
- Comprendre le contexte législatif et réglementaire
- Connaître les particularités d'un montage citoyen et ses retombées

CONTENU

1) Introduction par des jeux d'expressions

- Définition et contraintes d'un projet d'énergie renouvelable
- Support ludique n°1 "frise chronologique et thématique"
- Quelle est le déroulement d'un projet EnR ?
- Les étapes sur toute la vie d'un projet

2) Opportunités des énergies renouvelables citoyennes

- Présentation du cadre législatif incitant au développement des projets d'énergie renouvelable par les citoyens et les collectivités territoriales
- Définition des projets participatifs et citoyens : quelles sont leurs spécificités ?
- Panorama du financement participatif et des différents modèles et expériences
- Comprendre les différents types d'investissement et l'impact sur la gouvernance des projets
- Focus sur la Charte Energie Partagée et positionnement dans le monde du financement participatif
- Support ludique n°2 "cartographie des ressources et des contraintes pour un projet EnR de territoire"

ACCOMPAGNATEURS DES TRANSITIONS :

Bien s'outiller pour se préparer

AT 13

DATE

21 et 22
octobre
2021
et
février
2022

DUREE

2 jours

TARIF DE BASE*

450€
/pers

LIEU

Le Désert
50620

PUBLIC CIBLE

Structures
d'accompa-
gnement,
conseillers ha-
bitat, travail-
leurs sociaux,
professionnels
du bâtiment

AVEC LE
SOUTIEN DE

L'ARPE
Normandie

*Voir modalités
avec l'organisateur

Préparer un projet ARA avec un maître d'ouvrage

COPRODUCTEURS Enerterre - Réno'Acc (Réseau Normand de l'ARA)

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Louise AUBERT et Camille FONTENELLE - Enerterre;

OBJECTIFS

- Connaître et comprendre les spécificités de l'ARA et les aides financières liées
- Identifier les ressources et besoins, notamment les partenaires opérationnels
- Connaître et identifier les typologies de public cible et les objectifs de l'ARA
- Déterminer la faisabilité d'un projet en ARA et identifier ses forces, freins et limites
- Identifier les outils existants utiles à l'accompagnement
- Comprendre les enjeux liés aux différentes responsabilités, aux documents contractuels et assurances

CONTENU

1) Apports théoriques

- Les points essentiels de l'accompagnement :
 - les objectifs attendus
 - les prérequis de l'accompagnant
 - la relation de confiance
 - la pertinence d'un projet en ARA
 - l'intégration du projet ARA dans un projet de rénovation global
 - les aides financières
 - l'implication de l'habitant
 - l'anticipation du lot de travaux en ARA
- Les typologies d'ARA et d'habitants accompagnés
- Les outils existants
- Les responsabilités et documents contractuels

2) Ateliers, jeux de rôles et visite de chantier

- Echanges et retours d'expériences sur un chantier réel
- Jeux de rôle sur des cas pratiques
- Ateliers sur les contextes territoriaux des participants

Entité privée, salarié.es ou employeur



- Repenser l'offre de produit et de service
- Répondre à la sensibilité développement durable
- Anticiper les préoccupations clients et bénéficiaires



- Pratiques de bonne gestion
- Formations ciblées par métier et par secteur
- Niveaux initiation, perfectionnement ou certification

Ce que nous comprenons de vos besoins

Vous, votre entreprise ou votre association cherchez à repenser votre offre de produit et de service. Vos clients et bénéficiaires ont une sensibilité accrue au développement durable et vous devez répondre à leurs demandes et anticiper leurs préoccupations.

En quoi nous pouvons vous aider

Les formations que nous avons conçues pour vous ont été élaborées à partir des retours d'expériences de professionnels de votre secteur. Les gérants d'établissement de tout types peuvent être formés aux pratiques de bonne gestion environnementale. Les secteurs des métiers du tourisme, des agents d'entretien ou des assistant.es maternel.les peuvent bénéficier de formations ciblées. Le domaine du bâtiment est par ailleurs au cœur des activités de plusieurs de nos structures partenaires, qui sauront vous orienter sur des formations de votre niveau (initiation, perfectionnement ou certification).



ENTREPRISES, EMPLOYEURS, SALARIES :

Transformer les contraintes écologiques en opportunités

NOS FORMATIONS

ES 1* Mettre en place une démarche de développement durable pour son établissement

ES 2 Entreprise à Energie POSitive : ancrer des pratiques écologiques sur le long terme

ES 3* S'engager pour l'éco tourisme : «Promouvoir ses pratiques professionnelles via la transmission d'écogestes»

ES 4* Accompagner la mutation du métier d'agent.e d'entretien des voiries et des espaces verts

ES 5* Devenir un.e « éco assistant.e maternelle » : Conseils et pratiques pour une puériculture engagée vers l'écologie

ES 6* Se former à l'écoconduite : Solutions professionnelles pour de meilleures mobilités motorisées

ES 7 La réduction des déchets, un enjeu à partager dans l'entreprise

** Les fiches descriptives de ces formations sont en cours de rédaction. Pour plus d'informations, contacter les 7 Vents.*

**ENTREPRISES, EMPLOYEURS,
SALARIES :**
Transformer les contraintes écologiques
en opportunités

ES 2

DATE

octobre/
novembre
2021

**Entreprise à Energie POSitive :
ancrer des pratiques écologiques sur le long terme**

COPRODUCTEURS

SCIC les 7 Vents / CLER

DUREE

A définir

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES**

Julien KUNZLI, Aurélien RICHARD et Eric LECAPLAIN - SCIC les 7
Vents

**TARIF DE
BASE***

450 €

/jr/pers

OBJECTIFS

- Savoir analyser ses consommations énergétiques
- Sélectionner des écogestes adaptés à l'activité
- Faire perdurer de bonnes pratiques dans son entreprise

LIEU

En entreprise

CONTENU

1) L'énergie au quotidien

- Limiter les consommations liées à l'éclairage
- Réduire les besoins et consommations de chauffage
- Limiter les dépenses énergétiques liées au matériel informatique

2) L'eau ou l'or bleu

- Suivre les consommations en eau pour avertir et traiter les fuites
- Installer des équipements limitant les consommations en eau

3) Déchet

- Favoriser le recyclage (papier, cartons, emballages, etc.)
- Promouvoir la réutilisation et limiter les produits et ustensiles à usage unique
- Valoriser les déchets

**PUBLIC
CIBLE**

**ENTREPRISES, EMPLOYEURS,
SALARIES :**
Transformer les contraintes écologiques
en opportunités

ES 7

DATE

novembre
2021

**La réduction des déchets :
un enjeu à partager dans l'entreprise**

COPRODUCTEURS

Rejouets

DUREE

2 jours

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES**

Christelle GASCHY - Rejouets; Véronique DESFEUX - AVRIL

**TARIF DE
BASE***

800€

/jour

OBJECTIFS

- Connaître les notions de base sur la thématique des déchets et acquérir un vocabulaire commun
- Connaître les principes de la réduction des déchets
- Mettre en œuvre les apprentissages et acquérir les clés pour mobiliser les collègues
- Valoriser sa démarche auprès de sa clientèle

LIEU

Coutances

CONTENU

- Construction d'une culture commune autour du déchet
- Présentation des conséquences de la surproduction de déchet
- Les solutions pour la réduction des déchets
- Mise en œuvre sur le lieu de travail et mobilisation des collègues

**PUBLIC
CIBLE**

Salariés en
entreprise,
travailleurs
indépendants

*Voir modalités
avec l'organisateur

PROFESSIONNELS DU BÂTIMENT : Qualifier la performance environnementale

NOS FORMATIONS

Les clés de la rénovation énergétique et environnementale

PB 1* Rénover un logement au niveau BBC

PB 2* Principe et fonctionnement des aides financières à la rénovation

PB 3 Comment mener un audit énergétique (spécialisation résidentiel et tertiaire)

PB 4 Programmer les interventions dans l'ancien sans porter atteinte à l'intégrité du bâtiment

Approche technique de la qualité environnementale du bâtiment

PB 5 Les clés de la réhabilitation écologique

PB 6 Principes de conception d'un bâtiment bioclimatique et écologique

PB 7* Biodiversité positive dans le bâtiment

PB 8 La réglementation thermique 2012 et la préparation à la RE 2020 et au label E+C

PB 9 Le confort hygrothermique des bâtiments en toute saison

PB 10* L'analyse de cycle de vie et le bilan carbone d'un bâtiment

PB 11 La commande publique durable appliquée au réemploi et au recyclage des ressources du bâtiment

PB 27* Comment mener un chantier respectueux de l'environnement ?

PB 12 Les parois isolantes et perspirantes

PB 13 Le développement de projets photovoltaïques pour les agriculteurs

PB 14* La ventilation et la qualité de l'air dans un bâtiment : conception et mise en oeuvre

PB 15 Optimiser la qualité du conseil immobilier en intégrant la donnée énergétique

Formations pratiques : la mise en oeuvre des matériaux écologiques

PB 16 Biomat : formation participative entre professionnels autour de questions liés aux écomatériaux

PB 17 Utilisation des chanvres, chaux et terres dans la construction et la réhabilitation

PB 18 Formation terre-chanvre projeté

PB 19 Construire et concevoir des bâtiments en respectant les règles professionnelles de construction en paille

Formations certifiantes et qualifiantes

PB 20 Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - module électricité

PB 21 Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - haute puissance

PB 22 Autoconsommation photovoltaïque raccordé au réseau

PB 23 FEEBAT RGE - accompagnement sur chantier

PB24* PRAXIBAT : Réaliser une enveloppe de bâtiment performante : l'étanchéité à l'air et les enjeux de qualité de l'air dans le bâtiment

PB 25 Animer un chantier chez l'habitant avec des bénévoles

** Les fiches descriptives de ces formations sont en cours de rédaction. Pour plus d'informations, contacter les 7 Vents.*

DATE

novembre
2021

DUREE

1/2 jour

TARIF DE
BASE*

300€
pour 6 pers

LIEU

Les 7 Vents
Coutances

PUBLIC
CIBLE

Architectes,
artisans,
techniciens
communau-
taires...

Mener un audit énergétique
(spécialisation résidentiel et tertiaire)

COPRODUCTEURS SCIC les 7 Vents

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Aurélien RICHARD - SCIC les 7 Vents

OBJECTIFS

- Acquérir une méthodologie de réalisation d'audit
- Etre en mesure d'appréhender une situation avec pertinence

CONTENU

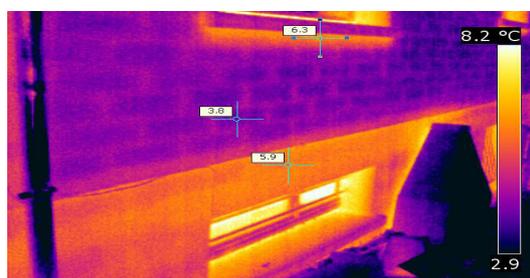
1) Enveloppe thermique

- Isolation des murs, planchers haut et bas
- Menuiseries extérieures
- Ponts thermiques linéiques et ponctuels
- Etanchéité à l'air et gestion de la vapeur d'eau

2) Systèmes techniques

- Les 5 postes considérés dans la réglementation thermique
- L'électricité spécifique

3) Relation entre consommation et confort hygrothermique



DATE

mars 2022

Programmer les interventions dans l'ancien sans
porter atteinte à l'intégrité du bâtiment

DUREE

2 jours

COPRODUCTEURS

SCIC les 7 Vents / Pierre et Masse

RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES

Julien FREMOND et Yohann LETOUZE - SCIC les 7 Vents

TARIF DE
BASE*

450 €

/jr/pers

OBJECTIFS

- Saisir les enjeux d'une bonne rénovation du bâti ancien et les possibilités
- Comprendre les phénomènes thermiques, hydriques et structurels
- Posséder les bases théoriques suffisantes pour planifier sa rénovation dans l'ancien
- Prendre conscience du patrimoine local et mondial en opposant ces héritages
- Apprendre à privilégier les matériaux biosourcés

LIEU

A définir

CONTENU

1) Enjeux économiques, patrimoniaux, environnementaux du bâti ancien et de sa rénovation énergétique

- La rénovation énergétique : nécessité, standards et évolutions
- Le bâti ancien : état des lieux, spécificités générales et locales, perspectives patrimoniale et historique
- Chercher la performance dans l'ancien : comment et jusqu'où ?

2) L'eau, la terre, le feu : comprendre les équilibres et déséquilibres à l'œuvre dans le bâti ancien

- Capillarité, hygroscopicité : le chemin de l'eau dans le bâti ancien
- Rénovation énergétique : sources potentielles de déséquilibre

3) Les bons gestes, les bons matériaux

- Le vrai du faux sur la chaux

4) Mise en pratique : rénover

- Qui appeler ? Quelles étapes ? Quels matériaux ?

DATE

20 et 21
octobre
2021

DUREE

1 jour

**TARIF DE
BASE***

600€
/jr/pers

LIEU

Les 7 Vents
Coutances

**PUBLIC
CIBLE**

Les clés de la réhabilitation écologique

COPRODUCTEURS

SCIC les 7 Vents / ARPE Normandie

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES**

Aurélien RICHARD - SCIC les 7 Vents; François GLAIZOT - ARPE
Normandie

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux multiples de la réhabilitation écologique
- Acquérir ou développer une vue d'ensemble des matériaux et isolants
- Pouvoir arbitrer et argumenter des choix dans le processus de réhabilitation
- Identifier quelques pathologies classiques du bâtiment

CONTENU

Thématiques traitées

- Architecture vernaculaire et patrimoine
- Matériaux et systèmes techniques
- Quel consensus derrière le terme «écologique»?
- Les propriétés des matériaux
- La perspiration des murs
- Réglementation thermique sur l'existant

Méthodes pédagogiques

- Echanges, retours d'expériences et mutualisation
- Atelier pratique sur un ou plusieurs projets



DATE

janvier
2022

Principes de conception d'un bâtiment
bioclimatique et écologique

COPRODUCTEURS

SCIC les 7 Vents

RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES

Aurélien RICHARD, Julien KUNZLI et Eric LECAPLAIN - SCIC les 7
Vents

DUREE

1 jour

OBJECTIFS

- Savoir analyser et tirer parti des avantages et inconvénients d'une localisation et de son climat
- Concevoir un bâtiment à faible impact environnemental

TARIF DE
BASE*

600€
/jr/pers

CONTENU

LIEU

A définir

1) Le principe d'une conception bioclimatique

- Analyser les atouts et inconvénients de la localité de son projet par la méthode AFOM (ou SWOT)
- Optimiser les besoins en lumière naturelle et en apports solaires
- Bien agencer les pièces intérieures en fonction de leurs usages, de l'occupation et du besoin en lumière naturelle

PUBLIC
CIBLE

2) Choix de matériaux et système constructif plus respectueux de l'environnement

- Comparaison technique entre isolants conventionnels et isolants biosourcés
- Les éco matériaux : une ressource locale et plus respectueuse de l'environnement
- Les peintures et revêtements : la bonne qualité sanitaire de l'air



DATE

décembre
2021

DUREE

3 demi
journées

TARIF DE
BASE*

525€
/jour

LIEU

A définir

PUBLIC
CIBLE

Maîtres
d'oeuvre et
architectes

La réglementation thermique 2012 et la préparation à la RE 2020 et au label E+C

COPRODUCTEURS SCIC les 7 Vents / SCIC IDEE

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Aurélien RICHARD et Julien KUNZLI - SCIC les 7 Vents;
Tom DUMONT - SCIC IDEE

OBJECTIFS

- Appréhender les exigences et les évolutions réglementaires concernant les bâtiments neufs (passage RT2012 à RE2020)
- Approfondir ses connaissances concernant les Analyses de Cycle de vie et le bio-climatisme afin de s'assurer de la conformité réglementaire RE2020
- Apprendre l'usage des outils d'échanges entre concepteur et bureau d'étude thermique et entreprises du bâtiment

CONTENU

1) Appréhender les évolutions réglementaires

- Rappel des exigences de la RT2012
- Présentation des nouvelles exigences de la RE2020 (thermique, énergétique et analyse de cycle de vie)

2) Concevoir des projets conformes à la RE2020

- Optimisation de l'enveloppe du bâtiment (isolation, menuiseries, bio-climatisme...)
- Optimisation des systèmes énergétiques (chauffage, ECS, ventilation, énergies renouvelables...)
- Optimisation environnementale du bâtiment - analyse du cycle de vie (éco-conception, éco-matériau, stockage de carbone, filière de recyclage...)
- Appréhender les argumentaires à présenter aux entreprises du bâtiment pour anticiper efficacement les évolutions réglementaires

3) Echanger facilement et efficacement avec le bureau d'étude

- Présentation et optimisation de l'outil d'échange d'information (principe constructif, quantitatif, système énergétique...)
- Atelier d'exercices d'échange
- Etude de cas : Présentation d'un projet complet conforme à la RE2020

DATE

avril
2022

**Le confort hygrothermique des bâtiments
en toute saison**

DUREE

1/2 jour

COPRODUCTEURS

SCIC les 7 Vents

RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES

Aurélien RICHARD, Eric LECAPLAIN et Julien KUNZLI - SCIC les 7 Vents

TARIF DE
BASE*

300€
/jour

OBJECTIFS

- Savoir analyser et comprendre le confort hygrothermique hivernal au sein d'un bâtiment
- Trouver l'origine des surchauffes d'un local et connaître les solutions passives pour y remédier

LIEU

A définir

CONTENU

1) La prise en compte du confort des occupants d'un bâtiment dans les constructions ou rénovation énergétiques

- Qu'est-ce que le confort hygrothermique ?
- Quelle est l'origine de la sensation de froid d'une pièce ?
- Comment résoudre ces sensations de froid avec des solutions passives ?

2) L'augmentation de la consommations énergétiques des bâtiments en été, dû à la forte climatisation

- Comment quantifier le confort hygrothermique estival ?
- Quels sont les solutions passives pour réduire les surchauffes d'un bâtiment ?

PUBLIC
CIBLE

Architectes,
artisans,
techniciens
communau-
taires...

DATE

novembre
2021

DUREE

2 jours

TARIF DE
BASE*

500€
/pers

LIEU

Le WIP
Grande Halle
Colombelles

PUBLIC
CIBLE

MOA publics,
directeurs de
service, char-
gés d'opé-
rations et
conducteurs
de travaux,
responsable
marché, ache-
teur et service
juridique

La commande publique durable appliquée au
réemploi et au recyclage des ressources
du bâtiment

COPRODUCTEURS Le WIP / APESA

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Frédéric ADAM - G-ON; Stéphanie PALY; David GROIX - ABBEI

OBJECTIFS

- Connaître les dynamiques et les pratiques actuelles de gestion des déchets
- Maîtriser la réglementation en vigueur et à venir, de prévention et gestion des déchets sur chantier
- Savoir définir et intégrer des objectifs et des clauses de réemploi et de gestion des déchets
- Maîtriser la méthode et les outils de conduite d'opération avec une démarche zéro déchet et de réemploi
- Savoir rendre compte des impacts générés par le réemploi et le recyclage

CONTENU

1) Visite de site et retour d'expérience réemploi

- Témoignage de David GROIX - le tri à la source et la déconstruction sélective
- Témoignage de Stéphanie PALY - la logistique et la coordination des travaux en réemploi
- Témoignage de Frédéric ADAM - la mesure d'impacts et le calcul des bénéfices sociaux et environnementaux

2) Apports théoriques et pratiques

- Tour d'horizon réglementaire
- Les 2 grands défis des maîtres d'ouvrages
- Les acteurs et les outils mobilisables en Normandie
- Adopter une approche «projet» dans la préparation de ses DCE et «cycle de vie» pour une «éco-conception des bâtiments»

3) Exercices pratiques basés sur les projets des participants

- Définition de ses besoins et sourcing des solutions mobilisables
- Prise en main du concept de cycle de vie dans ses projets
- Définition des objectifs et rédaction des DCE

DATE

janvier
2022

Les parois isolantes et perspirantes

COPRODUCTEURS

SCIC les 7 Vents

RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES

Aurélien RICHARD, Julien KUNZLI et Eric LECAPLAIN - SCIC les 7 Vents

DUREE

1/2 jour

TARIF DE
BASE*

300€
/pers

LIEU

A définir

PUBLIC
CIBLE

Architectes,
artisans,
techniciens
communaux

OBJECTIFS

- Découvrir les bases sur la thermique du bâtiment
- Appliquer dès la conception les règles de bonne gestion de la vapeur d'eau dans les parois
- Savoir comparer les atouts et inconvénients des éco-matériaux face aux matériaux conventionnels
- Savoir rendre compte des impacts générés par le réemploi et le recyclage

CONTENU

1) Comprendre et optimiser l'enveloppe thermique d'un bâtiment

- Qu'est-ce qu'un matériau isolant ?
- Pourquoi isoler un bâtiment ?
- Qu'est ce que l'inertie d'un bâtiment ?

2) Intégrer la gestion de la vapeur d'eau dans la conception d'un bâtiment

- Pourquoi avoir recours à un pare-vapeur ?
- Perméabilité à la vapeur d'eau des matériaux
- Qu'est-ce qu'une paroi perspirante ?

3) Choisir des matériaux et des systèmes constructifs plus respectueux de l'environnement

- Comparaison technique entre isolants conventionnels et isolants biosourcés
- Les éco matériaux : une ressource locale

DATE

10
décembre
2021

DUREE

1 jour

**TARIF DE
BASE***

1700€
/groupe
de 8 pers

LIEU

Rouen
ou
Caen

**PUBLIC
CIBLE**

Agriculteurs

Le développement de projets photovoltaïques pour les agriculteurs

COPRODUCTEURS

Enercoop Normandie

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES**

Mathieu DEFRANCE et Laurent OUVRARD - Enercoop Normandie

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux techniques, économiques et réglementaires du photovoltaïque agricole
- Appréhender les aspects techniques : dimensionnement, structure, raccordement, déchets,...
- Découvrir les modèles économiques et les portages juridiques possibles
- Analyser des cas réels et des retours d'expérience
- Découvrir le principe des projets citoyens ou collectifs

CONTENU

- 1) Présentation et attentes des participants
- 2) Approche technique
- 3) Approche économique
- 4) Etude de cas



DATE

janvier
2022

DUREE

1/2 jour

TARIF DE
BASE*

225€
/pers

LIEU

En agence
ou
Coutances

PUBLIC
CIBLE

Services de
négociation
et de loca-
tion, agences
immobilières,
notaires et
banques

Optimiser la qualité du conseil immobilier en intégrant la donnée énergétique

COPRODUCTEURS SCIC les 7 Vents

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Julien FREMOND, François FOUCHER et Elise CARDON - SCIC les 7 Vents

OBJECTIFS

- Prendre connaissance des enjeux actuels et des évolutions réglementaires
- Acquérir des notions sur l'environnement économique de la rénovation, le coût de l'énergie en France et la précarité énergétique
- Savoir ce qu'est une rénovation performante à travers quelques clés techniques
- Savoir intégrer la notion de « valeur verte » à ses estimations et acquérir des notions et repères sur les aides financières
- Savoir apporter une plus-value de conseil en informant son client de l'existence des aides financières

CONTENU

1) Le programme ACTIMMO

- Pour qui ? Pourquoi ? Par qui ?

2) La rénovation énergétique en France

- Le décor : données économiques et environnementales
- Les évolutions réglementaires et les évolutions du DPE

3) L'approche économique de la rénovation

- Les coûts financiers d'une maison d'habitation
- Fin d'une énergie abondante et bon marché
- Investir dans la performance énergétique est rentable

4) Rénover oui, mais performant !

- Quelques clés techniques, pour un bâtiment bien isolé, étanche, sain et écologique

5) Des aides pour rénover performant

- À qui s'adresser ? Pour quels travaux ? Tableau récapitulatif des aides

DATE

mai
2022

**Biobat : formation participative entre professionnels
autour de questions liés aux écomatériaux**

DUREE

2 jours

COPRODUCTEURS

ARPE Normandie

RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES

Arthur HELLOUIN DE MENIBUS - Indépendant; Samuel COURGEY -
Ecopertica

TARIF DE
BASE*

600€
/pers

OBJECTIFS

- Être capable de définir et justifier les priorités à retenir sur un projet de construction ou de rénovation
- Connaître les éco-matériaux locaux disponibles en Normandie
- Savoir repérer leurs spécificités et être capable d'adapter leur mise en oeuvre pour des solutions performantes et pérennes
- Connaître l'approche scientifique et normative du sujet, repérer les questionnements
- Connaître les ressources locales « éco-matériaux locaux »

LIEU

Caen

CONTENU

1) Présentation de la formation et des participants

- Comment mener à bien un projet de construction ou de rénovation ? Approche qualité / environnementale

2) Repérage des éco-matériaux normands

- Pertinence des éco-matériaux locaux

3) Mise en situation - Chantier n°1

- Questions / réponses sur le sujet « éco-matériaux normands »

4) Mise en situation - Chantier n°2

- « Eco-matériaux normands », ressources, perspectives et conclusions

PUBLIC
CIBLE

Artisan.es,
ingénieur.es,
architectes,
maîtres
d'oeuvre

AVEC LE
SOUTIEN DE

Arcanne

DATE

avril
2022

Utilisation des chanvres, chaux et terres dans la
construction et la réhabilitation

COPRODUCTEURS

ARPE Normandie

RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES

Anthony STEPHAN - PI Oeuvre; Sébastien BLANCHET - Ecopertica

DUREE

3 jours

OBJECTIFS

- Connaître la culture comme les applications du chanvre dans le secteur du bâtiment
- Identifier les mécanismes de liaisons associant eau, liant et granulat de chanvre conséquences en terme de conception
- S'approprier les cadres réglementaires existants concernant les matériaux utilisés, les couples liants/ granulats ainsi que les règles professionnelles
- Maitriser les caractéristiques du chanvre et ses applications
- Appliquer des bétons de chanvre banchés & des enduits chaux chanvre

TARIF DE
BASE*

300€
/jr/pers

CONTENU

1) Introduction, genèse et caractéristiques du matériau

- Connaître les bases pour construire en chanvre
- Comprendre les interactions entre liants du bâtiment et granulat chanvre
- Connaître le contexte réglementaire du chanvre en construction
- Connaître les caractéristiques des matériaux de construction à base de chanvre
- Comprendre le matériau béton de chanvre

2) Savoir réaliser des ouvrages en béton de chanvre, la mise en œuvre manuelle

- Savoir réaliser une paroi verticale en béton de chanvre banché
- Savoir réaliser une forme horizontale en béton de chanvre
- Savoir réaliser une isolation sous toiture en béton de chanvre

3) Savoir réaliser des enduits en mortier de chanvre

- Connaître les caractéristiques et intérêts des enduits en mortier de chanvre
- Savoir appliquer et dresser un enduit épais en mortier de chanvre
- Savoir réaliser les finitions d'enduit en mortier de chanvre
- Savoir vendre des ouvrages en béton de chanvre

LIEU

CEREF
Bourgthe-
roulde
Infreville

PUBLIC
CIBLE

Bureau
d'étude,
architecte,
maître
d'oeuvre,
artisans et
professionnels
du bâtiment

DATE

13 au 15
octobre
2021

DUREE

3 jours

TARIF DE
BASE*

1100€
/pers

LIEU

Proche de
Rémalard
(61110)

PUBLIC
CIBLE

Maçon.nes,
professionnels
du bâtiment
avec expé-
rience en éco
construction

AVEC LE
SOUTIEN DE

L'ARPE
Normandie

Formation terre-chanvre projeté

COPRODUCTEURS Ecopertica / ARPE Normandie

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Arthur HELLOUIN DE MENIBUS - Indépendant; Tristan ZGLINSKI

OBJECTIFS

- Préparer son chantier et connaître les équipements de base nécessaire pour projeter
- Comprendre les intérêts et inconvénients de la projection mécanisée et savoir déterminer si le terre-chanvre est adapté au chantier visé
- Reconnaître si les constituants sont adaptés et définir le dosage selon les performances souhaitées
- Connaître les différents modes constructifs, les performances du terre-chanvre et les données réglementaires disponibles
- Maîtriser les points de vigilance pour assurer une mise en œuvre qualitative

CONTENU

1) Les performances du terre-allégée et la préparation de chantier

- Performances du terre-allégée et différences avec les autres isolants : mécanique, thermique, hygrique, acoustique, environnementale

2) Présentation et analyses des supports (murs, ossature bois)

- Gestions des points singuliers et des détails techniques; montage d'ossature et pose du filet
- Présentation de la projeteuse et des éléments qui la constitue; préparation de la barbotine
- Projection en conditions réelles dans une ossature bois et des murs bruts

3) Terre chanvre sur chantier

- Définition de « la bonne chènevotte » et de « la bonne terre »
- Suite de la projection, recherche de planéité

4) Perfectionnement de la pratique

- Échanges sur la gestion des détails techniques; maîtrise et contrôle des dosages
- Les finitions possibles sur le terre-chanvre; deviser un terre-chanvre projeté
- Argumentaire technique et commercial; assurabilité
- Équipement de projection et investissement

DATE

avril
2022

Construire et concevoir des bâtiments en respectant
les règles professionnelles de construction en paille

COPRODUCTEURS ARPE Normandie

RESPONSABLES DÉWI LE BEGUEC; Frédéric COUSIN
PEDAGOGIQUES

DUREE

5 jours
2 jours VAE

TARIF DE
BASE*

1400€
/pers

LIEU

CEREF
Bourgthe-
roulde
Infreville

PUBLIC
CIBLE

Artisans,
architectes,
bureau
d'étude,
entrepre-
neurs, maître
d'oeuvre,
maître
d'ouvrage

AVEC LE
SOUTIEN DE

ACCORT Paille

*Voir modalités
avec l'organisateur

OBJECTIFS

- Appréhender le matériau botte de paille, en connaître les caractéristiques et les limites
- Connaître le contexte réglementaire applicable à la construction en paille
- Apprendre à utiliser et maîtriser les règles professionnelles de construction en paille
- Découvrir et pratiquer les principales techniques de construction en paille
- Réaliser des enduits sur un support en paille
- Rédiger une fiche de contrôle de qualité de mise en œuvre de la paille

CONTENU

1) Contextes et définitions

- Etat des lieux et historique de la construction en paille
- Présentation de chantiers (logements individuels et collectifs, Etablissement Recevant du Public, Etablissements scolaires, Bâtiments agricoles et industriels...)
- Contexte réglementaire et normatif Français
- S'assurer pour construire en paille

2) Le matériau « botte de paille »

- Principales caractéristiques (thermiques, acoustiques, sanitaires, incendie, environnementales ...)
- Produire, commander, transporter, stocker des bottes de paille
- Contrôler le matériau avant sa mise en œuvre
- Mesurer l'humidité relative du matériau
- Remplir la fiche de contrôle qualité

3) Organiser et démarrer le chantier

- Réceptionner les ouvrages et supports nécessaires avant de construire en paille
- Préparer le matériau pour la construction
- Découper, redimensionner des bottes

DATE

février
2022

Générateur photovoltaïque raccordé au réseau
(module électricité)



COPRODUCTEURS SCIC IDEE / SCIC les 7 Vents

RESPONSABLES PEDAGOGIQUES Sylvain NOGRETTE et Michel FREMONT - SCIC IDEE

DUREE

3 jours

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système solaire photovoltaïque raccordé au réseau
- Savoir expliquer au client le principe de fonctionnement et prendre en charge les démarches administratives

TARIF DE
BASE*

580€
/pers

CONTENU

Jour 1

- Conseiller son client sur les plans techniques et financiers
- Concevoir et dimensionner une installation

Jour 2

- Connaître les points clés d'une maintenance préventive
- Concevoir et dimensionner une installation
- Organiser les points clefs de la mise en oeuvre et la mise en service en l'expliquant

Jour 3

- Planifier la maintenance de l'installation PV
- Evaluer le niveau de satisfaction, le respect des objectifs et les réponses en attentes

LIEU

A définir

PUBLIC
CIBLE

Electriciens

DATE

mars
2022

Générateur photovoltaïque raccordé au réseau
(haute puissance)



COPRODUCTEURS SCIC IDEE

RESPONSABLES PEDAGOGIQUES Sylvain NOGRETTE et Michel FREMONT - SCIC IDEE

DUREE

4 jours

TARIF DE
BASE*

770€
/pers

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système solaire photovoltaïque raccordé au réseau (haute puissance)
- Concevoir et dimensionner une installation
- Organiser la mise en œuvre et la mise en service
- Planifier la maintenance de l'installation

LIEU

A définir

CONTENU

1) Situer le contexte général (marché, état des lieux, potentiel)

- Argumentaire sur les critères environnementaux et évaluation économique simple d'un système PV
- Contexte réglementaire et étapes administratives d'un projet de centrale PV
- Ressource solaire (TP relevé de masque), évaluation des effets d'ombrage
- Fondamentaux et généralités techniques : modules et onduleurs; les différents systèmes PV

2) Différents types d'implantation sur le bâti

- Principe de dimensionnement - Couple onduleur / chaînes PV et évaluation du productible; Généralités - Défauts d'isolement
- Protection des modules contre ombrage et surintensités, choix des câbles PC
- Choix des parafoudres, boucle d'induction et choix inter-sectionneurs, disjoncteurs AC, câbles AC - Respect chutes de tension

3) Généralités - Visite technique - Evaluation risque chantier - Protection des intervenants

- Mise en œuvre des principaux composants : structures d'implantation, modules, onduleurs, MLT ...
- Etiquetage; Essais, réception, dossier technique et contractuel

4) Indicateurs de suivi - Systèmes de suivi

- Gamme de maintenance et contrats de maintenance - Outillage
- Défauts les plus courants - Thermographie infrarouge - Analyseur de courbe I-V

PUBLIC
CIBLE

Artisans,
techniciens
d'entreprise
d'installations
électriques

DATE

janvier
2022

Autoconsommation photovoltaïque
raccordé au réseau

COPRODUCTEURS SCIC IDEE / SCIC les 7 Vents

RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES Sylvain NOGRETTE - SCIC IDEE

DUREE

2 jours

TARIF DE
BASE*

400€
/pers

LIEU

A définir

PUBLIC
CIBLE

Artisans,
techniciens
d'entreprise
d'installations
électriques

OBJECTIFS

- Acquérir les connaissances théoriques et pratiques nécessaires à l'installation d'un système solaire photovoltaïque raccordé au réseau avec autoproduction : Conseiller son client
- Estimer la faisabilité du projet en fonction de l'implantation du lieu
- Choisir un système adapté et répondant aux besoins du client
- Réaliser l'installation dans les règles de l'art

CONTENU

Jour 1

- Comprendre ce qu'est la partie réseau, ses causes et ses conséquences
- Connaître le contexte réglementaire et technique de l'autoconsommation
- Comprendre le taux d'autoconsommation et d'autoproduction et les choix qui en découlent
- Mieux connaître l'autoconsommation

Jour 2

- Connaître les paramètres pour optimiser son autoconsommation
- Savoir justifier l'utilisation d'une batterie
- Savoir comparer les technologies Plomb et Lithium ion
- Savoir mettre en oeuvre une installation avec batteries



DATE

avril
2022

FEEBAT RGE

Accompagnement sur chantier

COPRODUCTEURS SCIC IDEE

RESPONSABLES PEDAGOGIQUES Nicolas QUIUREL et Michel FREMONT - SCIC IDEE



DUREE

3 jours

TARIF DE
BASE*

580€
/pers

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement énergétique d'un bâtiment
- Connaître les différentes solutions techniques d'amélioration énergétique et maîtriser leur interaction
- Savoir identifier les éléments clés d'une offre globale d'amélioration énergétique au travers d'une évaluation
- Savoir expliquer le projet de rénovation et la priorité des travaux

LIEU

En entreprise

CONTENU

1) Contexte et enjeux de la rénovation thermique

- Comprendre le fonctionnement de la thermique d'un bâtiment
- Contexte réglementaire
- Les parois vitrées et menuiseries / Les parois opaques

2) La ventilation

- Chauffage et ECS : méthodes traditionnelles / les ENR
- Savoir repérer les principaux risques
- Connaître les systèmes d'aide et rappeler les obligations des entreprises

3) Démontrer l'intérêt d'une évaluation thermique

- Savoir interpréter une évaluation énergétique
- Savoir présenter des scénarios de rénovation énergétique et proposer les bouquets de travaux
- Expliquer le bouquet de travaux au client et les systèmes pour pérenniser les performances

PUBLIC
CIBLE

Chefs d'entreprise, artisans, chargés d'affaires, conducteurs de travaux, personnel de chantier

DATE

mars
2022

Animer un chantier chez l'habitant
avec des bénévoles

DUREE

2 jours

COPRODUCTEURS

Enerterre - Réno'Acc (Réseau Normand de l'ARA)

RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES

Louise AUBERT et Laurent BOUYER - Enerterre; Nicolas MAZE -
L'Atelier du Chien qui Fume

TARIF DE
BASE*

400€
/pers

OBJECTIFS

- Connaître les spécificités de l'accompagnement à l'auto-réhabilitation / construction
- Maîtriser les obligations réglementaires et la sécurité sur chantier
- Prévoir les besoins du chantier participatif
- Maîtriser les particularités de la gestion de groupe et du public non professionnel
- Appréhender les contraintes et freins

LIEU

Pavillon des
Energies
Ferme du Bas
Quesnay

CONTENU

1) Apports théoriques et mise en situation sur chantier

- Le contexte global de l'accompagnement à l'auto-réhabilitation accompagnée (ARA)
- Estimer les ressources (temps, bénévoles, etc) d'un chantier participatif
- Animation d'un chantier participatif: application sur chantier réel
- Identifier les points clés et problématiques

2) Apports théoriques et retours d'expériences

- Anticiper et organiser le chantier en amont
 - La gestion du chantier : les objectifs du maître d'oeuvre, du maître d'ouvrage et des participants
 - Transmettre sur un chantier
- Les outils à disposition de l'animateur.trice
- Les points d'attention du chantier avec des non professionnels

AVEC LE
SOUTIEN DE

L'ARPE
Normandie

Acteur de la société civile



- Prendre part aux transitions écologiques
- Apprendre avec des équipes de professionnels
- Participer à des activités conviviales qui rassemblent



- Vulgariser les enjeux et les solutions
- Impliquer son entreprise ou sa collectivité
- Apprentissage sérieux et ludique

Ce que nous comprenons de vos besoins

Plus que jamais, les transitions écologiques rassemblent et vous cherchez à faire votre part, en tant qu'individu ou acteur de la société civile. Seulement il ne s'agit pas d'occuper son temps libre avec des activités toutes aussi déprimantes que les problèmes auxquels elles s'attaquent...

En quoi nous pouvons vous aider

Le fil rouge des structures de notre collectif est leur engagement pour l'éducation populaire. Il s'agit de vulgariser enjeux et solutions auprès du plus grand nombre pour que les changements souhaitables soient mis en oeuvre à tous les niveaux. Notre offre de formation peut être cofinancée par vous et par une entreprise (comité RSE) ou une collectivité dans le cadre de sa politique publique. Notre approche ici se concentre sur une approche ludique de l'apprentissage qui favorise la convivialité et convient à tous types de publics.



Clotûre de l'animation Famille à Energie Positive (Les 7 Vents, 2014)

PARTICULIERS, ACTEURS SOCIAUX ET PEDAGOGIQUES : Drôles de transitions !

NOS FORMATIONS

La transition écologique : faites-la vous-même !

PA 1 Les dynamiques collectives : les outils d'animation d'un projet collectif

PA 2 Fondamentaux et pratique du solaire photovoltaïque et thermique (pour l'habitat individuel)

PA 3 Stage d'auto-construction d'un séchoir solaire

PA 4 Accompagnement à l'installation de système solaire photovoltaïque domestique

PA 5* Approche paille - La technique du GREB en autoconstruction / double ossature ballots de paille

PA 6* Initiation aux enduits à la terre crue

PA 7* Initiation à la maçonnerie en terre crue

PA 8* Initiation à la réalisation de cloisons en terre crue

PA 9* Améliorer le confort thermique de son logement avec de la terre crue

PA 10 Rénover frugal, une solution écologique

PA 11* Créer un environnement sain chez soi

La sobriété énergétique : elle a tout pour plaire !

PA 12* Accompagner des jeunes dans des projets de mobilité européenne et internationale avec une dimension éducative

PA 13 Docteur Watt ; pour que votre consommation électrique n'ait plus de secret pour vous, et aussi pour faire des économies !

PA 18* Défi à énergie positive : un challenge à relever seul ou en famille

PA 14 Voyage et vacances bas carbone : solutions, coûts, matériel, avantages, points de vigilance... La panoplie pour devenir un voyageur éco-responsable !

PA 15* Devenir ambassadeur du covoiturage

Initiation aux énergies : animations et découvertes

PA 16* Fondamentaux et pratique des énergies renouvelables (solaire photovoltaïque et thermique, bois et énergie, éolien, hydroélectricité, méthanisation, hydrogène et stockage)

** Les fiches descriptives de ces formations sont en cours de rédaction. Pour plus d'informations, contacter les 7 Vents.*

PARTICULIERS, ACTEURS SOCIAUX ET PEDAGOGIQUES : Drôles de transitions !

PA 1

DATE

2, 3, 9 et 10
décembre
2021

Les dynamiques collectives : les outils d'animation d'un projet collectif

DUREE

4 jours

COPRODUCTEURS

ARDES

RESPONSABLES PEDAGOGIQUES

Jean-Baptiste CAZIN - ARDES; Yohann LETOUZE - SCIC les 7 Vents

TARIF DE BASE*

300€
/jour

OBJECTIFS

- Construire et repenser collectivement le projet de sa structure ESS
- S'outiller pour faire intelligence collective au quotidien
- Les différents axes de l'Utilité Sociale (démocratie, coopération, environnement...)
- Animer une gouvernance participative au sein de sa structure

LIEU

A définir

CONTENU

1) Histoire et actualité des initiatives solidaires

- Le sens des actions des initiatives solidaires, les faire vivre ensemble
- Faire ensemble, des analyses de psychologies sociales aux documents statutaires
- Zoom sur des pratiques actuelles d'économie solidaire
- Écoute active, bienveillance, interconnaissance, les fondamentaux d'un collectif durable

2) Construire, repenser le projet collectif

- Quelles valeurs et principes d'actions comme socle de la démarche collective
- Analyse du fonctionnement de sa structure, les enjeux de la gouvernance
- Méthode et outils empruntés à l'éducation populaire pour mobiliser les parties-prenantes dans l'appropriation et/ou la refonte du projet collectif

PUBLIC CIBLE

Structures de
l'ESS (sala-
rié, bénévole,
partenaire,
porteur de
projet), res-
ponsable et
autres salariés

*Voir modalités
avec l'organisateur

DATE

mai
2022

**Fondamentaux et pratique du solaire
photovoltaïque et thermique
(pour l'habitat individuel)**

DUREE

1 jour

COPRODUCTEURS

SCIC les 7 Vents / CIER

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES**

Etienne DE FORESTA - SCIC les 7 Vents

**TARIF DE
BASE***

200€
/jr/pers

OBJECTIFS

- Comprendre les enjeux et les techniques de l'énergie solaire thermique et photovoltaïque en France aujourd'hui dans l'habitat individuel
- Approche pratique sur la production de chaleur et d'électricité; éléments de dimensionnement et d'installation de systèmes domestiques

LIEU

A définir

CONTENU

- 1) Approche générale de la production d'électricité et de chaleur solaire aujourd'hui en France
- 2) Les bases fondamentales en électricité et en production de chaleur
- 3) Etat de l'art des systèmes de production et de stockage de l'électricité et de la chaleur
- 4) Schémas de principe et fonctionnement

**PUBLIC
CIBLE**

**PARTICULIERS, ACTEURS SOCIAUX
ET PEDAGOGIQUES :**
Drôles de transitions !

PA 3

DATE

juin
2022

Stage d'auto-construction d'un sècheur solaire

COPRODUCTEURS

SCIC les 7 Vents / CIER

DUREE

1 jour

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES**

Etienne DE FORESTA - SCIC les 7 Vents

**TARIF DE
BASE***

75€
/jr/pers

OBJECTIFS

- Comprendre le fonctionnement d'un sècheur solaire
- Construire un sècheur solaire (Chaque participant repartira avec son appareil prêt à fonctionner)

LIEU

A définir

CONTENU

- 1) Présentation des principes de fonctionnement
- 2) Montage complet des appareils
- 3) Démonstration du fonctionnement en fonction de la météo

**PUBLIC
CIBLE**

DATE

avril
2022

**Accompagnement à l'installation de système solaire
photovoltaïque domestique**

DUREE

3 jours

COPRODUCTEURS

SCIC les 7 Vents

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES**

Etienne DE FORESTA - SCIC les 7 Vents

**TARIF DE
BASE***

75€
/jr/pers

OBJECTIFS

- Obtenir les fondamentaux du solaire photovoltaïque
- Savoir dimensionner, installer et raccorder des systèmes produisant de l'énergie électrique photovoltaïque

LIEU

A définir

CONTENU

1) Partie théorique

- Apprentissage des bases fondamentales de l'électricité
- Etat de l'art des systèmes de production et de stockage de l'électricité photovoltaïque
- Etude des schémas de raccordement spécifiques et dimensionnement

2) Partie pratique

- Câblage et assemblage d'un système complet de production

**PUBLIC
CIBLE**

PARTICULIERS, ACTEURS SOCIAUX ET PEDAGOGIQUES : Drôles de transitions !

PA 10

DATE

janvier
2022

Rénover frugal, une solution écologique

DUREE

1 jour

COPRODUCTEURS

SCIC les 7 Vents / Enerterre

RESPONSABLES PEDAGOGIQUES

Yohann LETOUZE - SCIC les 7 Vents

TARIF DE BASE*

500€
/pers

OBJECTIFS

- Evaluer ses besoins réels, son impact
- Penser un projet de rénovation global frugal

LIEU

A définir

CONTENU

Partie 1 - Théorie

1) Définir les besoins de logement

- Evaluer la surface nécessaire
- Repenser l'aménagement; les questions primordiales à se poser

2) Solutions et exemples concrets

- Diminuer la surface d'habitation par habitant
- Conserver ou optimiser l'usage de système existant (chauffage, ventilation, menuiseries extérieures...)
- Choisir des solutions d'aménagement appropriée
- Créer un « cocon » hivernal, prévoir un usage différencié des pièces en fonction de la saison, de l'utilisation
- Eviter de multiplier les systèmes offrant un même service

3) Approche économique comparative

- Un scénario de base (non frugal) contre un scénario frugal
- Approche économique rapide à l'aide de ratios de prix de rénovation

Partie 2 - Pratique

Réflexion sur des projets concrets

PUBLIC CIBLE

Professionnel,
conseiller EIE,
ANAH,
architecte,
artisan

*Voir modalités
avec l'organisateur

PARTICULIERS, ACTEURS SOCIAUX ET PEDAGOGIQUES : Drôles de transitions !

PA 13

DATE

15 novembre
2021
et
13 décembre
2021

DUREE

2 x 2 heures

TARIF DE BASE*

580€
/pers

LIEU

Caen ou
Rouen

PUBLIC CIBLE

Citoyens,
collectivités
territoriales,
entreprises

Docteur Watt : pour que votre consommation élec- trique n'ait plus de secret pour vous et pour faire des économies !

COPRODUCTEURS Enercoop Normandie

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Pierre LARIBLE; Cyril SURBLED - Enercoop Normandie

OBJECTIFS

- Connaître le modèle énergétique et son fonctionnement
- Savoir utiliser un wattmètre, ce qu'est un kWh, avoir des ordres de grandeur de consommation
- Faire l'état des lieux de la consommation électrique captive
- Repérer les économies d'énergies accessibles
- Réduire la consommation mais pas le confort

CONTENU

- 1) Fonctionnements et usages des appareils électriques
- 2) Contexte de production et de consommation d'électricité en France
- 3) Sobriété énergétique
- 4) Efficacité énergétique
- 5) Parcours de l'électricité



*Voir modalités
avec l'organisateur

PARTICULIERS, ACTEURS SOCIAUX ET PEDAGOGIQUES :

Drôles de transitions !

PA 14

DATE

avril
2022

Le voyage et les vacances bas carbone : solutions, coûts, matériel, avantages, points de vigilance ... La panoplie pour devenir un voyageur éco responsable !

DUREE

1 jour

COPRODUCTEURS Vagabonds de l'énergie

**RESPONSABLES
PEDAGOGIQUES** Clément BRESCIANI - Vagabonds de l'énergie

TARIF DE BASE*

39 à 55€
/pers
700€
/groupe

OBJECTIFS

- Relier les enjeux écologiques et climatiques à la thématique des transports, du voyage et des loisirs, appréhender les conséquences à échelle locale et globale
- Découvrir les alternatives aux pratiques touristiques ayant un impact fort sur l'Homme et son environnement
- Appliquer les enseignements en imaginant les actions à mettre en place pour son prochain voyage

LIEU

Caen
ou
Rouen

CONTENU

1) Pourquoi repenser sa façon de voyager

- Atelier de partage d'expérience des façons de voyager : fréquence, destination, moyens de transport, activités...
- Impact écologique du transport lié au voyage dans le monde
- Impact social et écologique du tourisme dans le monde
- Exemples inspirants de voyages alternatifs et insolites

2) Comment repenser sa façon de voyager

- Présentation détaillée d'alternatives concrètes aux transports polluants : vélo, transports en commun, voilier, cargo, auto-stop, bateau-stop, etc
- Imagination et écriture d'un projet de voyage bas carbone
- Présentation du livret « les bons plans des Vagabond.es de l'énergie » remis en fin de séance

PUBLIC CIBLE

Citoyens,
professionnels
du tourisme et
du voyage

7. Conditions de formation

Le point sur les financements

La loi « choisir son avenir professionnel » a apporté de profonds changements pour la formation des salariés. Les dispositifs permettant de financer la formation ont évolué. Afin de connaître vos droits en détail nous vous invitons à consulter le site du ministère du travail www.travail-emploi.gouv.fr. Nous sommes bien sûr aussi à votre disposition pour vous donner les informations de premier niveau à ce sujet.

Nos qualifications d'organisme de formation

Pour pouvoir maintenir nos activités, nous avons fait les démarches pour être référencés (datadockage), ce qui nous a ouvert la possibilité aux participants à nos formations de se faire financer par leur organisme paritaire (OPCO). Une certification QUALIOPi a été obtenue en juillet 2021.



La théorie dans un tiers lieu

Cette année nous avons aussi mis au jour un projet de tiers-lieu du développement durable, dont la première version contient un espace de coworking. L'activité principale pour les 7 Vents dans ce tiers lieu sera de l'animer et de proposer des formations à ses usagers. Les méthodes d'implication collective et les solutions basées sur la nature seront un fil rouge de l'offre proposée. Par exemple, nous formerons les habitants du quartier prioritaire dans lequel nous sommes implantés aux écogestes au quotidien.

Et la pratique sur le terrain

Le pavillon des énergies peut être mis à disposition pour des réunions, colloques ou assemblées générales. Le Pavillon est un outil de démonstration idéal, présentant sur place les applications concrètes, comme une plateforme Quali PV, une maquette de formation autour de la construction paille ou une aire de compostage permettant la formation au compostage collectif ou individuel.

D'autres sites tels que la ferme du Bas Quesnay ou la boulangerie de la maison Pierre et Masse peuvent accueillir des groupes pour des activités pratiques autour de l'écoconstruction

8. Les formateurs

Floran Guillotte	SCIC les 7 Vents	Responsable recherche, développement et international
Aurélien Richard	SCIC les 7 Vents	Responsable du pôle Bâtiment/Energie
Julien Fremond	SCIC les 7 Vents	Responsable de l'Espace Info Energie et de la communication
Eric Lecaplain	SCIC les 7 Vents	Technicien, chargé d'étude pôle Bâtiment/Energie
Etienne De Foresta	SCIC les 7 Vents	Chargé de projet citoyen d'énergie renouvelable
Yohann Letouze	SCIC les 7 Vents	Conseiller Info Energie / Maçon
François Foucher	SCIC les 7 Vents	Conseiller Info Energie
Elise Cardon	SCIC les 7 Vents	Conseiller Info Energie
Julien Kunzli	SCIC les 7 Vents	Chargé de projet Qualité Environnementale du Bâtiment
Jean Baptiste Cazin	ARDES	Chargé de développement
Sullivan Evrard et Salwa Ludivine Amdouni Boursier	RESILIERE	Co-Présidents de l'association RESILIERE et consultants en transformation et résilience territoriale
Renan Callec	CEC	Consultant en énergie
Frédéric Marie	SCIC IDEE	Auditeur
Michel Frémont	SCIC IDEE	Co gérant
Tom Dumont	SCIC IDEE	Co gérant
Sylvain Nogrette	SCIC IDEE	Chargé formation PV
Nicolas Quiquerel	SCIC IDEE	Auditeur
Christelle Gaschy	Rejouets	Coordinatrice
Véronique Desfeux	AVRIL	Directrice
Clément Bresciani	Vagabonds de l'énergie	Coordinateur

François Glaizot	ARPE Normandie	Chargé de projet
Nicolas Maze	L'Atelier du chien qui fume	Artisan animateur
Tristan Zglinski	Eco Pertica	Prototypage et développement
Sébastien Blanchet	Eco Pertica	Assistant à maîtrise d'ouvrage
Laurent Bouyer	Enerterre	Coordinateur
Louise Aubert	Enerterre	Responsable formation
Camille Fontenelle	Enerterre	Facilitateur
Frédéric Cousin	Indépendant	Conception bioclimatique et passive
Frédéric Adam	G-ON	Directeur R&D
Stéphanie Paly	Indépendante	Maître d'oeuvre spécialiste du réemploi
Cyril Surbled	Enercoop Normandie	Directeur général délégué
Laurent Ouvrard	Enercoop Normandie	Directeur général
Pierre Larible	Enercoop Normandie	Commercial et formateur économie d'énergie
Déwi Le Beguec	Profibres SAS	Co dirigeant
Arthur Hellouin De Mennibus	Indépendant	Expert scientifique en matériaux biosourcés
Samuel Courgey	Arcanne	Pionné des filières chanvre et paille
David Groix	Les bâtisseurs	Entrepreneur social
Anthony Stephan	PI Oeuvre	Maçon
Julien Lucas	Batir en terre	Maçon
Barbara Nicoloso	Virage Energie	Directrice
Michel Levavas- seur Dubois	MEF	Chargé de mission «emplois et filières vertes»

9. Leurs principaux réseaux

Pour compléter nos équipes pédagogiques, les membres des réseaux suivants sont sollicités pour intervenir lors des formations organisées.



FAIRE, Réseau des acteurs de la rénovation énergétique et des énergies renouvelables.

FAIRE.gouv.fr



Le **CLER**, Réseau pour la transition énergétique.

cler.org



L'énergie par les citoyens, pour les citoyens.

energie-partagee.org



Solid'R, Réseau de l'économie sociale et de l'éducation populaire du territoire de Coutances Mer & Bocage.



GRAINE Normandie, le réseau régional des acteurs de l'Education à l'Environnement et au Développement Durable (EEDD).

graine-normandie.net

10. Autres organismes de formation

Têtes de réseaux nationales, formations longues, éducation à l'environnement et au développement durable... Nous ne sommes pas les seuls à former aux transitions écologiques, et notre réseau est riche en alternatives. Voici quelques pistes que nous vous conseillons de creuser.



Association nationale de sensibilisation à la sobriété énergétique.

<https://www.institut-negawatt.com/formations-programme.php>

maisons paysannes de france

Association nationale de sauvegarde du patrimoine rural bâti et paysager, reconnue d'utilité publique.

<http://maisons-paysannes.org/restauration-et-construire/se-former/>



Confédération de l'Artisanat et des Petites Entreprises du Bâtiment.

<https://www.capeb.fr/nos-services>



Fédération nationale des organismes de formation à l'éco-construction.

<https://www.federation-ecoconstruire.org/former-1/calendrier-des-formations-courtes/>



Association pour le développement de la construction et de la rénovation écologique.

<https://oikos-ecoconstruction.com/formation-ecoconstruction/>



Coopérative d'Activité et d'Emploi (CAE) implantée en Normandie.

<https://www.coopererpourformer.fr/formations/>



Centre de formations par alternance, en apprentissage ou en formation continu.

<https://cfa-mfr-coutances.fr/3d-flip-book/catalogue-de-formation/>



Organisme de formation pour les entreprises artisanales.

<https://www.anofab.fr/formation/recherche?txt=&categorie=none&date=none&departement=none>



Groupements d'établissements, qui répondent aux besoins de formations des territoires avec l'appui des établissements scolaires de l'académie.

<https://greta.ac-normandie.fr/greta/greta-de-la-manche/>



Centre de formation dédié au développement durable.

<http://www.lafutaie.org/formations-5-15-charge-de-projet-energie-et-batiment-durables.html>



Conseil Régional de l'Ordre des Architectes de Normandie.

<https://www.architectes.org/normandie>



Société coopérative multirégionale sur les approches collaboratives

<https://www.scop-les2rives.eu/content/formations-longues-et-labellis%C3%A9es>



Pôle de l'écoconstruction

<http://www.ecobatys.bzh/categories-dates/formation/>



Centre d'information sur le Tiers Monde.

<http://citim.fr/>



Premier organisme de formation professionnelle qualifiante.

<https://www.afpa.fr/>



Agence normande de la biodiversité et du développement durable.

<https://www.anbdd.fr/>

11. Calendrier des formations

			Programmation	Europe	Eau, biodiversité et déchets	Ecogestes	Pratiques pro	Rénovation du bâti	Certification	Entraide	Education populaire	Bâtiment	Ecomatériaux	Mobilité	Energies renouvelables	Projets citoyens	
OCTOBRE	08/10	AT 1	Acquérir un socle de connaissances sur la transition écologique, le contexte de l'économie verte et l'évolution connexe des emplois et compétences	X			X										
	08/10	AT 12	Frizzle, le jeu sérieux des projets participatifs et citoyens d'EnR								X				X	X	
	13 et 15/10	PB 18	Formation terre-chanvre projeté				X	X				X	X				
	20 et 21/10	PB 5	Les clés de la réhabilitation écologique				X	X				X	X				
	21 et 22/10	AT 13	Préparer un projet d'ARA avec un maître d'ouvrage				X	X		X		X					
NOVEMBRE	16/11	CT 2	La transition énergétique, Illustrations par des réalisations concrètes en Normandie	X											X		
	22 et 23/11	CT6	Objectif Europe et innovations durables : « Donner une dimension internationale à ses projets locaux »	X	X												
	24 et 25/11	AT 4	Devenir un acteur de la maîtrise de l'énergie : acculturation pour participer efficacement à une démarche de maîtrise de l'énergie	X			X					X					
		AT 7	Mobiliser, fédérer, collecter sur un projet territorial d'énergie renouvelable	X			X				X				X	X	
	18, 19 et 26/11	AT 3	Créer et animer un jardin partagé	X		X					X					X	
		ES 2	Entreprise à Énergie POSitive : ancrer des pratiques écologiques sur le long terme	X			X	X				X					
		ES 7	La réduction des déchets, un enjeu à partager dans l'entreprise			X	X	X									
		PB 3	Comment mener un audit énergétique (spécialisations résidentiels et tertiaire)					X					X				
	PA 13	Docteur Watt : pour que votre consommation électrique n'ait plus aucun secret pour vous et pour faire des économies				X				X	X						
DECEMBRE		CT 3	La sobriété en pratique dans mon territoire : mobilité, alimentation, aménagement, biens de consommation	X			X										
	2, 3, 9 et 10/12	PA 1	Les dynamiques collectives : les outils d'animation d'un projet collectif								X						
	13/12	PA 13	Docteur Watt : pour que votre consommation électrique n'ait plus aucun secret pour vous et pour faire des économies				X			X	X						
	10/12	PB 13	Le développement de projets photovoltaïques pour les agriculteurs					X							X		
	PB 8	La réglementation thermique 2012 et la préparation à la RE 2020 et au label E+C					X	X				X					

			Programmation	Europe	Eau, biodiversité et déchet	Ecogestes	Pratiques pro	Rénovation du bâti	Certification	Entraide	Education populaire	Bâtiment	Ecomatériaux	Mobilité	Energies renouvelables	Projets citoyens	
JANVIER	20/01	CT 7	Réussir ses projets participatifs : Impliquer durablement les parties prenantes dans les projets de la collectivité	X							X						
		CT 13	La réduction des déchets, un enjeu à partager dans la collectivité	X		X	X										
		PB 6	Principes de conception d'un bâtiment bioclimatique et écologique					X	X				X	X			
		PB 12	Les parois isolantes et perspirantes					X	X				X				
		PB 15	Optimiser la qualité du conseil immobilier en intégrant la donnée énergétique					X	X				X				
		PB 22	Autoconsommation photovoltaïque raccordé au réseau					X								X	
		AT 10	Concertation avec le territoire, outils et méthode pour les porteurs de projets	X				X				X				X	X
		AT 11	Faire émerger et développer des projets d'auto-réhabilitation accompagnée					X	X		X		X				
		PA 10	Rénover frugal, une solution écologique				X		X		X		X	X			

FEVRIER		CT 11	Co développement, reprendre la main sur un projet d'Energie Renouvelable de territoire d'envergure	X											X	X	
		AT 8	Choisir son modèle de projet citoyen, stratégie juridique et financière	X				X			X					X	X
		AT 13	Préparer un projet d'ARA avec un maître d'ouvrage					X	X		X		X				
		PB 20	Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - module électricité					X		X						X	

MARS		CT 1	Inscrire la transition écologique dans l'organisation publique (spécial comités de développement, institutions et collectivités)	X													
		PB 4	Programmer les interventions dans l'ancien sans porter atteinte à l'intégrité du bâtiment					X	X			X	X				
		PB 21	Générateur photovoltaïque raccordé au réseau - haute puissance					X		X						X	
		PB 25	Animer un chantier chez l'habitant avec des bénévoles					X	X		X		X				

AVRIL		PA 4	Accompagnement à l'installation de système solaire photovoltaïque domestique								X				X		
		PA 14	Voyage et vacances bas carbone : solutions, coûts, matériel, avantages, points de vigilance ... La panoplie pour devenir un voyageur éco responsable !		X		X				X			X			
		PA 6	Initiation aux enduits à la terre crue								X	X	X				
		PB 9	Le confort hygrothermique des bâtiments en toute saison					X	X			X					
		PB 17	Utilisation des chanvres, chaux et terres dans la construction et la réhabilitation					X	X			X	X				
		PB 19	Construire et concevoir des bâtiments en respectant les règles professionnelles de construction en paille					X	X			X	X				
		PB 23	FEEBAT RGE - accompagnement sur chantier					X	X	X							

			Programmation	Europe	Eau, biodiversité et déchets	Ecogestes	Pratiques pro	Rénovation du bâti	Certification	Entraide	Education populaire	Bâtiment	Ecomatériaux	Mobilité	Energies renouvelables	Projets citoyens
MAI	AT9	Comprendre les mécanismes du financement de projet de territoire	X				X				X				X	X
	PB16	Biobat : formation participative entre professionnels autour de questions liés aux écomatériaux					X	X				X	X			
	PA2	Fondamentaux et pratique du solaire photovoltaïque et thermique (pour l'habitat individuel)									X					
	PA7	Initiation à la maçonnerie en terre crue									X	X	X			

JUN	PA 3	Stage d'autoconstruction d'un séchoir solaire									X				X	
	PA 8	Initiation à la réalisation de cloisons en terre crue									X	X	X			

SUR DEMANDE	CT 8	Les risques et la résilience sur mon territoire dans l'Anthropocène	X													
-------------	------	---	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A DEFINIR	CT 4	Définir les ambitions et opportunités de développement durable pour vos bâtiments	X									X					
	CT 5	L'écomobilité en zone rurale	X											X			
	CT 9	Un service petite enfance en transition vers l'écologie	X			X	X										
	CT 10	Imaginer et co-réaliser son bâtiment communal	X					X									
	CT 12	Comprendre les dispositifs de sensibilisation aux écogestes dans les écoles	X			X					X						
	AT 2	Développer des projets collectifs transversaux - éco-quartiers, tiers-lieux, habitats groupés, et collectifs en réseaux	X														X
	AT 5	Panorama des énergies renouvelables : Solutions et bénéfiques					X				X					X	
	AT 6	Smarts grids / microgrids : approche d'ensemble de l'évolution des réseaux énergétiques	X				X									X	
	ES 1	Mettre en place une démarche de développement durable pour son établissement ?	X			X											
	ES 3	S'engager pour l'éco-tourisme : « Promouvoir ses pratiques professionnelles via la transmission d'écogestes »			X	X	X										
	ES 4	Accompagner la mutation du métier d'agent d'entretien des voiries et des espaces verts			X	X	X										
	ES 5	Devenir une « éco assistante maternelle » : Conseils et pratiques pour une puériculture engagée vers l'écologie			X	X	X										
	ES 6	Se former à l'écoconduite : Conseils et pratiques pour de meilleures mobilités motorisées				X	X								X		
	PB 1	Rénover un logement au niveau BBC					X	X									
	PB 2	Principe et fonctionnement des aides financières à la rénovation					X	X									
	PB 7	Biodiversité positive dans le bâtiment			X		X	X					X				
	PB 10	L'analyse de cycle de vie et le bilan carbone d'un bâtiment					X	X					X	X			
	PB 11	La commande publique durable appliquée au réemploi et au recyclage des ressources du bâtiment			X		X	X					X	X			

		Programmation	Europe	Eau, biodiversité et déchets	Ecogestes	Pratiques pro	Rénovation du bâti	Certification	Entraide	Education populaire	Bâtiment	Ecomatériaux	Mobilité	Energies renouvelables	Projets citoyens
A DEFINIR	PB14	La ventilation et la qualité de l'air dans un bâtiment - Conception et mise en œuvre				X	X				X				
	PB24	Réaliser une enveloppe de bâtiment performante: l'étanchéité à l'air et les enjeux de qualité de l'air dans le bâtiment				X	X	X			X				
	PB27	Comment mener un chantier respectueux de l'environnement ?		X	X	X	X				X				
	PA 5	Approche paille - la technique du GREB en auto-construction / double ossature ballots de paille								X	X	X			
	PA 9	Améliorer le confort thermique de son logement avec de la terre crue								X	X	X			
	PA 11	Créer un environnement sain chez soi				X				X	X				
	PA 12	Accompagner des jeunes dans des projets de mobilité européenne et internationale avec une dimension éducative	X							X			X		
	PA 15	Devenir ambassadeur du covoiturage				X				X			X		
	PA 16	Fondamentaux et pratique des énergies renouvelables (solaire photovoltaïque et thermique, bois et énergie, éolien, hydroélectricité, méthanisation, hydrogène et stockage)									X				X
	PA 18	Défi à énergie positive : un challenge à relever seul ou en famille				X				X	X				

Formulaire d'inscription

Formation souhaitée :

.....
.....

NOM - Prénom :

Adresse :

.....
.....

Téléphone / Courriel :

.....

Profession libérale

Salarié

Demandeur d'emploi

Autre

Précisez :

Nom de l'entreprise ou organisation :

.....

Forme juridique :

.....

Nom du dirigeant :

Adresse :

.....
.....

Téléphone / Courriel :

.....

DATE

SIGNATURE



Accélérer les
transitions vers des
systèmes durables.



 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

VOTRE CONTACT

Yohan JEANNE

Coordinateur de l'organisme de formation
SCIC les 7 Vents - www.7vents.fr

25 rue du docteur Guillard - 50200 Coutances

Tél. : 02.33.19.01.38

Mail : yohan.jeanne@7vents.fr

Identifiant SIRET : 480 216 845 0069 - Code APE : 7112B
Déclaration d'activité de formation : 28500133750