



asder

# CATALOGUE DES FORMATIONS

MAÎTRISE DE L'ÉNERGIE ÉNERGIES RENOUVELABLES CLIMAT-ÉNERGIE  
ÉCO-CONSTRUCTION ET RÉNOVATION PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE

**Qualiopi**  
processus certifié



 RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

La certification QUALIOPi a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes : action de formation, actions permettant de valider les acquis de l'expérience, actions de formation par apprentissage

[WWW.ASDER.ASSO.FR](http://WWW.ASDER.ASSO.FR)

04 79 85 88 50 - [formation@asder.asso.fr](mailto:formation@asder.asso.fr)

# SOMMAIRE

## Les caractéristiques des formations de l'ASDER ?

- Proposer des formations dispensées exclusivement par des professionnels expérimentés du secteur.
- Accueillir des stagiaires de profils très différents, tous porteurs de projets professionnels concrets et réalisables.
- Contribuer à répondre aux enjeux de la transition énergétique en matière d'énergie et bâtiment durables.

Centre de formation référent dans les domaines de la maîtrise de l'énergie, de l'écoconstruction et des énergies renouvelables, l'ASDER propose un panel de formations au choix selon son cursus, son expérience, ses attentes.

## FORMATIONS LONGUES

3

Ouvrier.e Professionnel.le en Éco-construction.....	pages 4 & 5
Chef d'équipe en Construction Durable.....	pages 6 & 7
Chargé de projet Energie et Bâtiment Durables.....	pages 8 & 9
Conseiller.e Accompagnateur.rice Rénovation.....	page 10 & 11
Expert.e de la Transition Énergétique.....	page 12

## FORMATIONS COURTES

11

Réhabilitation énergétique des bâtiments.....	page 14
Développer les installations solaires photovoltaïques.....	page 15
Bien accompagner un projet de micro hydroélectricité dans un ancien moulin .....	page 16
Conception thermique et fluides du bâtiment.....	page 17
FEEBAT AUDIT Reno : Mener un audit énergétique en maisons individuelles.....	page 18
Design de Bâtiment Ecologique.....	page 19
Devenir animateur ClimaSTORY® : Adapter son territoire au changement climatique..	page 20
Conduite et maintenance d'une chaufferie Bois Énergie.....	page 21
Réaliser un diagnostic Socio-Technique/Précarité Énergétique.....	page 22
RE2020.....	page 23

## FORMATIONS À DISTANCE

20

SPOC Rénovation performante.....	page 22
MOOC Rénovation performante.....	page 23
MOOC Rénovation Performante : risques et bons réflexes.....	page 24
MOOC Réno Copro.....	page 25
MOOC Précarité énergétique.....	page 26

# FORMATIONS LONGUES

---

## Apprendre un métier de la transition énergétique



Charte pour améliorer  
l'accueil des personnes  
en situation de  
handicap.



La certification QUALIOPi a été délivrée au  
titre des catégories d'actions suivantes :  
action de formation, actions permettant de  
valider les acquis de l'expérience, actions de  
formation par apprentissage

# OUVRIER.E PROFESSIONNEL.LE EN ÉCOCONSTRUCTION (OPEC)

PARTENARIAT FÉDÉRATION ÉCOCONSTRUIRE



## DÉROULÉ

Durée : environ 1 an . Alternance par périodes de (+/-) 15 jours en centre et en entreprise

Lieux de la formation :

- **ASDER**, Maison des Énergies à Chambéry
- **Plateau technique** de l'ASDER à l'AFPA à Chambéry
- **Chantier pédagogique** sur site

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Acquérir les connaissances et les compétences techniques** pour exécuter des travaux neufs et de réhabilitation en construction écologique
- **Construire une ossature bois et une charpente** afin d'accueillir un remplissage en matériaux bio et géosourcés
- **Maçonner** en matériaux bio et géosourcés
- **Isoler avec des matériaux bio et géosourcés** afin d'assurer une performance énergétique et environnementale du bâtiment

## PUBLIC ET NIVEAU REQUIS

Salarié.es, demandeurs d'emploi, artisans, professionnels du bâtiment, personnes en reconversion professionnelle

**Pré-requis** : aptitudes pour la pratique professionnelle des métiers du bâtiment, expérience du chantier souhaitée, projet professionnel validé

Formation accessible aux personnes en situation de handicap

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

Apports théoriques en salle

Travaux pratiques sur plateau technique et sur chantier pédagogique

Etude de cas concrets

Visites de chantiers

**Certification d'Ouvrier.re en Écoconstruction, de niveau 3 (niveau CAP) Inscrite au RNCP (fiche 34799)**

Titre porté par la Fédération Écoconstruire, la fédération nationale des organismes de formation professionnelle à l'écoconstruction

## EMPLOIS À L'ISSUE DE LA FORMATION

Ouvrier.e en Écoconstruction polyvalent.e, aide maçon en écoconstruction, aide charpentier, aide isolateur

## PRISE EN CHARGE DE LA FORMATION

Formation éligible CPF

- Pour les salariés, dans le cadre du plan de développement des compétences : le coût de la formation peut être pris en charge par le CPF de transition professionnelle
- Pour les demandeurs d'emploi : se rapprocher de l'ASDER pour connaître les possibilités de financement de la formation (contrat d'apprentissage...)

## CONTENU

Modules	Contenu
<b>Construction d'une charpente / ossature bois s'inscrivant dans une démarche de construction durable</b>	Fabrication des éléments en ossature bois (ossature-plateforme et ossature pour béton allégé : terre-paille ou chaux-chanvre). Implantation d'un bâtiment à ossature bois afin de répondre aux exigences bioclimatiques et du DTU 31-2. Réalisation du plancher bois d'un bâtiment. Réalisation d'une charpente simple en bois (pannes sur mur pignon et chevrons afin d'accueillir des matériaux bio ou géosourcés et la couverture).
<b>Maçonner en matériaux bio ou géosourcés et/ou non industrialisés afin de bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental</b>	Identification des conditions préalables et les étapes de réalisation des différentes fondations et drains périphériques pour assurer la qualité et la pérennité de l'ouvrage bioclimatique. Réalisation, reprise d'un hérisson, une dalle isolante, une chape en traitant les ponts thermiques. Identification des matériaux et réalisation des dosages pour maçonner en terre crue et bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental. Réalisation d'une maçonnerie en terre crue afin de bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental. Mise en œuvre d'une maçonnerie en petits éléments hors pierre pour bâtir un mur ou une cloison à faible impact environnemental.
<b>Réalisation ou reprise d'une isolation étanche à l'air et à l'eau avec des matériaux bio ou géosourcés</b>	Réalisation de l'isolation thermique et acoustique et de l'étanchéité de l'enveloppe en utilisant des matériaux respectueux de l'environnement. Remplissage d'une ossature bois avec des bottes de paille et mise en œuvre des parements en intégrant les équipements techniques. Pose de l'enduit à base de matériaux bio et géosourcés pour assurer la qualité et la pérennité de l'ouvrage bioclimatique. Préparation des surfaces pour les opérations de parement et pose des parements et bardages.



AVEC LE SOUTIEN DE



# CHEFFE D'ÉQUIPE EN CONSTRUCTION DURABLE

PARTENARIAT **ASDER, INES, NÉOPOLIS**



## DÉROULÉ

Durée : 11 mois : 686h en centre et 651h en entreprise.  
Alternance par périodes de (+/-) 15 jours

Lieux :

- **ASDER**, Maison des Énergies à Chambéry
- **INES Formation et Évaluation**, Savoie Technolac, 60 av. du Lac Léman - Bât. Hélios, 73375 Le Bourget du Lac
- **Plateau technique** de l'ASDER à l'AFPA à Chambéry
- **Chantier pédagogique** sur site

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Définir et estimer les travaux de performance énergétique** sur le bâti neuf et ancien
- **Planifier et organiser** le chantier
- **Réaliser et encadrer** les travaux de performance énergétique du bâtiment

## PUBLIC ET NIVEAU REQUIS

Demandeurs d'emploi, salarié.e.s

**Pré-requis** : niveau 3 (CAP, BEP) en bâtiment (maçon, charpentier...) ou expérience en mise en œuvre de plus de 3 ans

Formation accessible aux personnes en situation de handicap

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

Apports techniques et mises en situation sous forme de projets tutorés

Chantiers pédagogiques

Travaux pratiques sur plateaux techniques

**Certification de Chef d'équipe en Construction Durable, de niveau 4 (niveau BAC)**

**Inscrite au RNCP (code 30349)** - Titre créé par Néopolis

## EMPLOIS À L'ISSUE DE LA FORMATION

Chef.fe d'équipe en écoconstruction, création d'entreprise, chef.fe d'équipe travaux/isolation, charpentier.e isolateur/couvreur, technico-commercial.e en performance énergétique, collaborateur.rice d'architecte...

# PRISE EN CHARGE DE LA FORMATION

Formation éligible CPF

- Pour les salariés, dans le cadre du plan de développement des compétences : le coût de la formation peut être pris en charge par le CPF de transition professionnelle
- Pour les demandeurs d'emploi : se rapprocher de l'ASDER pour connaître les possibilités de financement de la formation

## CONTENU

Modules	Contenu
<b>Diagnostic du bâti</b>	Lecture de plans et schémas de détails La construction bioclimatique Réglementation et principes thermiques Connaissance des matériaux d'isolation thermique et phonique Réhabilitation bâti ancien, pathologies des constructions
<b>Définition et suivi des travaux</b>	Méthodologie de planification et organisation Étude de prix Documents et acteurs du bâtiment Management de chantier
<b>Conduite et réalisation de travaux de performance énergétique de l'enveloppe du bâtiment</b>	Gros œuvre et constructions maçonnées Charpente, constructions bois et isolation Isolation thermique intérieure / extérieure / répartie Étanchéité à l'air Technologie de mise en œuvre des matériaux biosourcés, géosourcés et de réemploi Menuiseries extérieures
<b>Intégration des équipements</b>	Réseaux électriques et domotique Réseaux chauffage / énergies renouvelables et ventilation Réseaux eau
<b>Environnement et sécurité</b>	Gestion environnementale d'une opération de construction Sécurité de chantier, travail en hauteur, échafaudage
<b>Projet tutoré</b>	Étude d'un projet concret : rénovation d'un bâtiment
<b>Information-communication</b>	Techniques de communication : informer, transmettre, argumenter
<b>Projet professionnel et accompagnement pédagogique</b>	Accueil, réunions de suivi et de bilan, soutenances
<b>Période en entreprise</b>	Stage en entreprise de 19 semaines en alternance : concrétisation des projets professionnels



### PARTENARIATS



### AVEC LE SOUTIEN DE

# CHARGÉ.E DE PROJET ÉNERGIE ET BÂTIMENT DURABLES

## DÉROULÉ

Durée : 12 mois : 6 mois de cours et 6 mois de stage en entreprise, selon calendrier  
Lieu : ASDER, Maison des Énergies à Chambéry



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Intégrer les enjeux et leviers** pour la transition énergétique dans le secteur du bâtiment.
- **Préconiser des solutions techniques** pour réduire les consommations énergétiques, utiliser des énergies renouvelables et réduire l'impact du bâtiment sur l'environnement.
- **Accompagner les projets de transition énergétique** de différents acteurs (particuliers, collectivités, entreprises, etc.) et à différentes échelles (bâtiment, quartier, territoire...)

## PUBLIC

Salarié.e.s en formation continue ou en reconversion, demandeurs d'emploi, apprentis  
Formation accessible aux personnes en situation de handicap

## NIVEAU REQUIS

De préférence, niveau Bac +2 (scientifique ou technique) et/ou expérience professionnelle  
Forte motivation, projet professionnel construit

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

Apports théoriques et mises en situations pratiques (travaux dirigés)  
Travaux pratiques sur plateaux techniques et logiciels métiers  
Projets tutorés sur cas réels  
Mise en situation professionnelle de 5 mois minimum

**Certification de Chargé.e de projet Énergie et Bâtiment Durables, de niveau 6 (Bac +3/+4) inscrite au RNCP (code 34389)**  
Titre créé par l'ASDER

## EMPLOIS À L'ISSUE DE LA FORMATION

Chargé.e de projet en bureau d'études Thermique/Energie/Fluides  
Conseiller.e ou chargé.e de mission Énergie en association  
Chargé.e de projet Énergie en collectivité ou chez un bailleur  
Technicien.ne-commercial.e, chargé.e d'affaires pour fabricants, distributeurs, entreprises de travaux  
Autres (architecte, mise en oeuvre, formation...)

## PRISE EN CHARGE DE LA FORMATION

Formation éligible CPF  
Pour les salariés : le coût de la formation peut être pris en charge par le CPF de transition professionnelle  
Pour les demandeurs d'emploi : se rapprocher de l'ASDER pour connaître les possibilités de financement de la formation

# PROGRAMME

Modules	Contenu et objectifs	Durée en H
<b>Modules techniques</b>		
<b>Enjeux du développement durable et contexte énergétique</b>	Intégrer les enjeux du développement durable et du contexte énergétique dans des actions de sensibilisation et d'information sur la maîtrise de l'énergie, l'éco-bâtiment et les énergies renouvelables.	39
<b>Eco construction et qualité environnementale des bâtiments</b>	Proposer des solutions techniques intégrant : la conception bioclimatique, les systèmes constructifs, le confort thermique, acoustique et sanitaire, la réduction de l'impact environnemental du bâti. Maîtriser les clés de la réhabilitation énergétique du bâtiment.	103
<b>Thermique du bâtiment et maîtrise de l'énergie</b>	Réaliser l'audit énergétique d'un bâtiment : collecter les données, exploiter les plans, les éléments constitutifs, identifier, mesurer et évaluer les consommations, proposer, chiffrer et comparer des scénarios en lien avec la RE 2020.	107
<b>Efficacité énergétique des équipements et qualité de l'air intérieur</b>	Choisir les équipements techniques (chauffage, eau chaude, rafraîchissement, ventilation, éclairage) adaptés. Quantifier les gains économiques, environnementaux, sanitaires, et fonctionnels liés aux solutions. Intégrer la QAI dans les choix.	54
<b>Valorisation énergétique de la biomasse</b>	Caractériser le projet biomasse. Pré-dimensionner l'installation. Valider la pertinence économique d'une installation. Analyser une installation existante, suivre ses performances et repérer les causes possibles de dysfonctionnement.	35
<b>Energie solaire thermique</b>	Identifier le projet solaire thermique. Pré-dimensionner l'installation. Valider la pertinence économique d'une installation. Analyser une installation existante, suivre ses performances et repérer les causes possibles de dysfonctionnement.	28
<b>Electricité renouvelable</b>	Identifier le projet solaire photovoltaïque. Pré-dimensionner l'installation. Valider la pertinence économique. Analyser une installation existante, suivre ses performances et repérer les causes possibles de dysfonctionnement.	28
<b>Territoires et énergie</b>	Sensibiliser et faire des propositions aux élus et techniciens pour mettre en oeuvre la transition énergétique. Animer une démarche territoriale Participer à la planification de l'urbanisme. Mettre en place, suivre des actions de maîtrise de l'énergie.	39
<b>Modules « projet »</b>		
<b>Gestion de projet</b>	Concevoir, planifier et réaliser un projet. Etude de cas de choix d'énergie.	24
<b>Projet d'étude</b>	Mener un projet de groupe tutoré sur un cas réel. Réaliser une présentation du projet et de résultats obtenus au maître d'ouvrage.	63
<b>Communication</b>	Rechercher et synthétiser des informations. Sensibiliser et informer autrui sur le bâtiment et l'énergie durables. Réaliser des séances d'information. Argumenter et adapter son discours au niveau de connaissance des interlocuteurs.	40
<b>Projet professionnel et accompagnement pédagogique</b>	Réunions et bilans hebdomadaires de suivi. Stratégie de recherche d'emploi. Retours d'expériences de professionnels. Soutenances finales. Bilans intermédiaires et finaux de la formation.	70
<b>Spécialisation Maîtrise d'œuvre en thermique du bâtiment et fluides (optionnel)</b>		
<b>Maîtrise d'œuvre en thermique du bâtiment et fluides</b>	Modéliser le comportement thermique d'un bâtiment. Réaliser des calculs réglementaires en respectant la réglementation thermique. Dimensionner les installations fluides dans un bâtiment. Rédiger les pièces écrites pour l'exécution des travaux fluides. Réaliser un projet tutoré : esquisse sur bâtiment réel, phases études [APS, APD, DCE]	147
<b>Stage pratique</b>		
Période en entreprise : concrétisation des projets professionnels.		



AVEC LE SOUTIEN DE



# CONSEILLER.E ACCOMPAGNATEUR.RICE RÉNOVATION



## DÉROULÉ

**Durée :** environ 11 semaines avec :

- 245 h de cours (30 % en centre de formation et 70 % à distance)
- 140 h en entreprise, en rythme alterné

**Lieu de la formation :**

- **ASDER**, Maison des Énergies à Chambéry



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Mobiliser** les particuliers à la rénovation énergétique performante, afin qu'ils engagent des travaux
- **Informier et conseiller** les ménages sur la rénovation énergétique de leur logement (maison individuelle et copropriété)
- **Accompagner** les ménages dans leur projet de rénovation énergétique (visite sur site, audit énergétique, scénarios de travaux, analyse de devis, plan de financement, usage du logement performant)

## PUBLIC ET NIVEAU REQUIS

**Public :** salarié.e.s en formation continue ou reconversion, demandeurs d'emploi

**Pré-requis :** de préférence niveau BAC +2 (scientifique ou technique) et/ou expérience professionnelle

Nécessite une disponibilité à temps plein pendant la durée de la formation

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Nous contacter au préalable pour un aménagement de parcours.

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

**Formation en multimodal** alternant du distanciel et du présentiel :

- Apports techniques et études de cas
- Mises en situation pratiques sur le terrain
- Période en entreprise de 4 semaines minimum

**Évaluation** par productions écrites et orales

**Validation des blocs de compétences** « Sensibiliser, informer et mobiliser » et « Conseil et étude des bâtiments performants, confortables et à faible impact environnemental » de la certification de Chargé.e de projet Énergie et Bâtiments durables inscrite au RNCP [code 34389]

## PRISE EN CHARGE DE LA FORMATION

- Formation éligible CPF
- Pour les demandeurs d'emploi : se rapprocher de l'ASDER pour connaître les possibilités de financement de la formation

## EMPLOIS À L'ISSUE DE LA FORMATION

- Conseiller.e rénovation énergétique
- Conseiller.e habitat
- Accompagnateur Rénov
- Technico-commercial

**Employeurs potentiels** : association, collectivités, entreprises de travaux et courtiers, délégataire CEE, cabinet d'audit...

## PROGRAMME

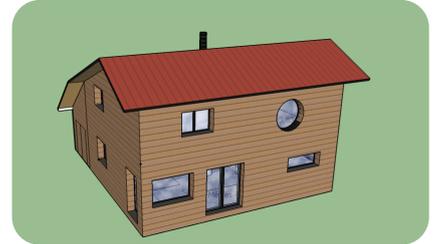
Modules	Compétences
<b>Mobiliser les particuliers à la rénovation énergétique performante</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réaliser des actions de sensibilisation et d'information sur la maîtrise de l'énergie, la rénovation performante du logement et les énergies renouvelables</li><li>• Argumenter et adapter son discours au niveau de connaissances de ses interlocuteurs</li></ul>
<b>Informier et conseiller les ménages sur la rénovation énergétique de leur logement</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Réaliser l'audit énergétique d'un bâtiment existant : collecter les données, exploiter les plans, et les éléments constitutifs du bâtiment, identifier, mesurer et évaluer les consommations énergétiques du bâtiment au moyen d'un bilan énergétique, proposer, chiffrer et comparer des scénarios d'améliorations énergétiques</li><li>• Proposer des solutions techniques intégrant : conception bioclimatique, système constructif, confort thermique et acoustique, prévention des surchauffes, Qualité de l'Air Intérieur (QAI), réduction de l'impact environnemental des bâtiments</li><li>• Choisir les équipements techniques (chauffage, eau chaude sanitaire, rafraîchissement, ventilation..) adaptés, en identifiant les possibilités d'utilisation d'énergies renouvelables</li><li>• Dimensionner les équipements et quantifier les gains économiques et environnementaux, sanitaires et fonctionnels liés à ces solutions</li></ul>
<b>Accompagner les ménages dans leur projet de rénovation énergétique</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Élaborer un projet de rénovation en proposant des scénarios de travaux d'amélioration de l'enveloppe, de mise en place de systèmes énergétiques performants et utilisant les énergies renouvelables</li><li>• Proposer un plan de financement adossé aux scénarios de travaux</li><li>• Intégrer les attentes du maître d'ouvrage et ses contraintes spécifiques (propriétaire occupant, propriétaire bailleur, situation de précarité énergétique...)</li></ul>

# EXPERT.E DE LA TRANSITION ÉNERGÉTIQUE

PROJET  
2024

## DÉROULÉ

Projet en cours pour fin 2024  
Durée : 1 an : 6 mois de cours et 6 mois de stage en entreprise  
Lieu : ASDER, Maison des Énergies à Chambéry



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Concevoir et suivre la réalisation de bâtiments performants** à travers l'optimisation de l'enveloppe et des équipements
- Mettre l'**usager au coeur de la démarche** de construction/rénovation
- **Intégrer des énergies renouvelables dans le bâtiment**, depuis l'esquisse jusqu'à la formation des usagers finaux
- Accompagner et conduire la transition énergétique dans les collectivités territoriales via des politiques énergétiques ambitieuses et des projets de terrain

## PUBLIC

Salariés en formation continue ou en reconversion  
Demandeurs d'emploi  
Apprentis, alternances ou contrat professionnel

## NIVEAU REQUIS

Bac+5 scientifique ou technique, ou Bac+3 et expérience professionnelle significative dans le domaine de l'énergie ou du bâtiment. Forte motivation, projet professionnel construit

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

- Apports théoriques et mises en situations pratiques (travaux dirigés)
- Travaux pratiques sur plateaux techniques et logiciels
- Projets tuteurés sur un cas réel
- Mise en situation professionnelle de 5 mois minimum
- Évaluation par productions à l'écrit et/ou soutenance à l'oral

## DIPLÔMES & EMPLOIS À L'ISSUE DE LA FORMATION

Diplôme Bac +5 Expert.e de la Transition Énergétique et obtention de la certification CEPH (Concepteur Européen Bâtiment Passif)

Ingénieur.e thermicien.ne ou ingénieur.e fluide, chef de projet rénovation de bâtiment dans une équipe de maîtrise d'œuvre ou une entreprise de mise en œuvre

Ingénieur.e-Conseil en maîtrise de l'énergie, assistant.e à maîtrise d'ouvrage ou maître d'œuvre indépendant.e

Chef.fe de projet rénovation bâtiment ou coordinateur.rice maîtrise de l'énergie dans une collectivité, responsable transition énergétique pour un territoire, responsable de développement énergies renouvelables

## COÛT ET PRISE EN CHARGE DE LA FORMATION

Nous contacter pour le coût global de la formation.

**Parcours de formation en cours de certification au RNCP, titre niveau 7.**

# FORMATIONS COURTES

---

Monter en  
compétences sur  
la thématique  
énergie et bâtiment  
durables



Charte pour améliorer  
l'accueil des personnes  
en situation de  
handicap.



La certification QUALIOPi a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes : action de formation, actions permettant de valider les acquis de l'expérience, actions de formation par apprentissage

# RÉHABILITATION ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS

2  
JOURS

**FORMATEUR : SAMUEL COURGEY - ARCANNE**

Venez échanger sur des études de cas réelles autour de la Réhabilitation Énergétique des bâtiments avec un expert de la rénovation performante, Samuel Courgey !



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Connaître les enjeux de la rénovation thermique** du parc existant
- **Connaître le comportement hygrothermique d'un bâtiment**, et les solutions d'isolations adaptées
- **Acquérir une bonne méthodologie** vis à vis d'un projet de réhabilitation énergétique

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Public : techniciens, maîtres d'œuvre, artisans, architectes, chargé d'opérations, maîtres d'ouvrage  
Pré-requis : avoir fait le MOOC ou le SPOC Rénovation performante

## PROGRAMME

- Rappels de thermique et techniques d'isolation thermique
- Etude de cas
- Focus techniques
- Temps d'échanges spécifiques

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

Diaporama rappelant des éléments de base à connaître, en support d'échanges avec les apprenants  
Études de cas organisées en 4 temps : présentation, travail petits groupes, restitutions, échanges  
Évaluation par le formateur via une grille d'évaluation des compétences  
Attestation de formation

## ORGANISATION

Dates : 1 session par an dans le cadre du SPOC Rénovation Performante  
Durée : 2 jours  
Lieu : Lyon

# DÉVELOPPER LES INSTALLATIONS SOLAIRES PHOTOVOLTAÏQUES

35,5  
HEURES

**FORMATEUR : MARTIN DRAVET - HESPUL**

Formation complète dédiée à la filière du photovoltaïque, pour connaître les bases techniques, la mise en place, le suivi et les paramètres économiques de projets en site isolé ou raccordé au réseau.



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Identifier la nature du projet et les besoins énergétiques**
- **Intégrer dans la conception les aspects réglementaires, administratifs, et environnementaux** impactant le projet
- **Pré-dimensionner l'installation** pour répondre aux besoins énergétiques et garantir sa pérennité. Tenir compte des masques proches et lointains
- **Valider la pertinence économique** d'une installation énergétique renouvelable dans un contexte donné
- **Analyser une installation existante**, suivre ses performances et repérer les causes possibles de dysfonctionnement afin de pouvoir y remédier
- **Comparer les différents modèles économiques** (vente totale de la production, autoconsommation partielle ou totale)
- Dimensionner un projet **en site isolé**
- Acquérir les connaissances permettant de **différencier un site isolé d'un site raccordé**

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Conseillers en énergie, chargé.es de mission, technicien.nes, exploitant.es, personnes en reconversion

**Pré-requis** : à l'aise en mathématiques, connaissances générales dans le domaine du bâtiment, de l'énergie et de l'électricité

## PROGRAMME

- Contexte politique
- Usages de l'énergie solaire photovoltaïque. Recyclage des matériels, bilan environnemental
- Principes physiques et description du matériel et de son fonctionnement
- Valorisation de la production (connexion au réseau et site isolé). Méthode de dimensionnement
- Économie d'un projet, aspects réglementaires
- Première approche sur les sites isolés

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

Multimodal : distanciel et présentiel

- Première approche pratique par manipulation de matériel et mesures électriques et cours théoriques
- Examen écrit de validation des acquis en contrôle continu

Si réussite de l'examen, validation du bloc de compétence de la formation Chargé de projet énergie et bâtiment durables inscrite au RNCP (code 34389BC05)

## ORGANISATION

**Tarif** : 1350 € net de taxe - - Éligible CPF

**Durée** : 35,5 heures (9 heures de distanciel et 26,5 heures de présentiel)

**Lieu** : En ligne et à l'ASDER, Maison des Énergies à Chambéry

# BIEN ACCOMPAGNER UN PROJET DE MICRO HYDROÉLECTRICITÉ DANS UN ANCIEN MOULIN

7  
HEURES

## FORMATEURS :

- **ELODIE DENIZART** : consultante senior en financement de projets européens, spécialisée en rénovation du patrimoine bâti et en performance énergétique.
- **CLÉMENT VAN STRAATEN** : consultant en petite hydroélectricité, chargé d'enseignement en énergies renouvelables.

Une formation pour cerner les enjeux et les facteurs de succès des projets de pico et micro hydroélectricité. La France possède un fort patrimoine hydraulique bâti, et plusieurs milliers de sites sont ré-équipables facilement, notamment les anciens moulins à eau. Or produire cette énergie décarbonée et renouvelable sur un ouvrage existant s'avère très compliqué. Connaître les étapes clés et identifier les compétences dans l'accompagnement technique et administratif est essentiel pour l'aboutissement des projets. Cette formation vous permettra d'accompagner les porteurs de projet pour maximiser leurs chances de réussite.



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Connaître le fonctionnement théorique** d'un moulin et son cadre réglementaire (régime d'autorisation, droit Fondé en Titre...)
- **Saisir les enjeux économiques** du projet
- **Identifier les grandes étapes** par lesquelles passe le porteur de projet (aléas des notions de durée ainsi que les flux financiers qui le soutiennent)
- **Découverte des aides existantes** possibles ainsi que l'identification de la cartographie des acteurs (type, rôles, pouvoir)

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- **Personnes susceptibles d'être en contact avec des porteurs de projet** : réseau France Rénov, réseau des CEP, syndicat d'énergie départementaux, DDT, syndicat de rivières, agence de l'eau, collectivités (en particulier territoire TEPOS), PNR, CCI.
- **Elus ou agents municipaux** soucieux de comprendre ce type de projet.

### Pré-requis :

- Accès internet avec un débit suffisant
- Connaissance de base sur les questions énergétiques

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

- Formation en ligne de **7 heures réparties en 2 demi-journées**.
- Cours interactif avec exercice d'application en groupe.
- Un quiz sera proposé en début et en fin de formation pour évaluer la progression. Une note et une certification d'acquis seront délivrées aux apprenants.

## ORGANISATION

**Tarif** : 400 € net de taxes **Durée** : 7 heures **Lieu** : En ligne

# CONCEPTION THERMIQUE ET FLUIDES DU BÂTIMENT

10  
JOURS

## FORMATEURS :

- **Eric AMANN**, ingénieur thermicien – Surya Consultants
- **Cyril CARMELLE**, ingénieur énergéticien - Coopérative Cabestan



Ce bloc de compétences de la formation Chargé.e de Projet Énergie et Bâtiment Durables vous permet d'acquérir les connaissances nécessaires pour intégrer un bureau d'études CVC et fluides et participer à la phase de conception d'un bâtiment (calcul de simulation thermique dynamique, réglementation RE2020, étude de dimensionnement d'installations fluides...)



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- Comprendre les objectifs et les enjeux de la **simulation thermique dynamique**
- Concevoir une **architecture hydraulique** adaptée à un projet
- Acquérir des connaissances sur le **calcul réglementaire**
- Connaître les critères de sélection des équipements et des **canalisations hydrauliques et aérauliques**
- Concevoir et dimensionner les **installations fluides d'un bâtiment** (chauffage, climatisation, eau chaude et ventilation) pour un fonctionnement optimal, assurant confort, simplicité d'usage et efficacité énergétique

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

**Public :** ingénieurs en bureau d'études, étudiants en fin de cursus bâtiment et énergie, chauffagistes

**Pré-requis :** connaissances indispensables dans le domaine de la thermique (calcul et théorie), avoir réussi le test d'entrée

**Matériel requis pour suivre la formation :** ordinateur personnel sur lequel vous devrez installer AutoCAD (logiciel gratuit) et Pleiades (une licence d'essai sera fournie)

Formation accessible aux personnes en situation de handicap. Nous contacter au préalable pour un aménagement de parcours.

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

### Formation en présentiel avec :

- Cours théoriques avec diaporamas, études de cas, utilisation des logiciels Pleiades et AutoCAD
- Visite de site permettant d'apprécier les aspects technico-pratiques abordés en salle
- Examen écrit de validation des acquis en contrôle continu

Si réussite de l'examen, validation du bloc de compétence de la formation Chargé de projet énergie et bâtiment durables inscrite au RNCP (code 34389BC06).

## ORGANISATION

**Tarif :** 2 200 € net de taxe - Éligible CPF **Durée :** 10 jours (soit 70 heures) **Lieu :** ASDER, Maison des Énergies à Chambéry

# FEEBAT AUDIT RÉNO : MENER UN AUDIT ÉNERGÉTIQUE EN MAISONS INDIVIDUELLES

2,5  
JOURS

**FORMATEUR : RÉMY COGNET (ASDER)  
OU ÉRIC AMANN (SURYA CONSULTANTS)**

Vous êtes un artisan, entreprise du bâtiment et souhaitez vendre plus de rénovation énergétique ? Suivez la formation AUDIT Réno pour devenir Auditeur Énergétique en Maisons Individuelles.

**FEE  
BAT**  
GAGNEZ EN  
EFFICACITÉ!

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Réaliser un audit énergétique** en maisons individuelles.
- **Acquérir les moyens de construire** et chiffrer un programme de travaux BBC par étapes
- **Savoir accompagner les propriétaires** dans leur prise de décision de rénover
- **Appréhender le marché de l'audit énergétique** pour construire une offre de service adaptée à votre structure

**Finalité : Le suivi de cette formation permet de demander la qualification d'auditeur énergétique en maisons individuelles.**

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Artisan/Personnel de chantier/Compagnon  
Chef d'équipe/Personnel d'encadrement de chantier  
Conducteur de travaux

**Pré-requis : maîtriser les fondamentaux de la thermique du bâtiment**

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

17,5 heures de formation avec 10,5 heures de distanciel et une journée de 7h en présentiel.  
Le distanciel comprend trois classes virtuelles ainsi que des contenus à visionner par vous même à votre rythme  
Une attestation d'acquis sera délivrée aux apprenants ayant réussi le quiz

## ORGANISATION

Tarif : 625 € net de taxes  
Durée : 17,5 heures  
Lieu : En ligne et à l'ASDER, Maison des Énergies à Chambéry

# DESIGN DE BÂTIMENT ÉCOLOGIQUE

72 HEURES

En partenariat avec



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Planifier et gérer** son projet d'habitat écologique en autonomie
- **Constituer un dossier** comprenant des choix de conceptions, des plans, des cadres réglementaires, etc
- **Porter son projet auprès des professionnels** comme les instances publiques, les banques, les artisans, les bureaux d'études, les architectes et les entreprises de construction/rénovation

## PROGRAMME

- Introduction en design de bâtiment écologique
- Planification en construction, rénovation et réglementation
- Maisons bioclimatiques, matériaux et système écologique
- Maisons saines (santé) et matériaux naturels
- Autonomie en eau, nourriture et énergie renouvelable
- Dossier et finances, prochaines étapes et conclusion

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- Grand public - Formation ouverte à tous
- Savoir lire et écrire en français, avoir un accès Internet

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES EN CLASSE

100 heures de formation animée par 25 intervenants professionnels du monde du bâtiment  
Travail en groupe et présentation orale

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES EN LIGNE

- Cycle de formation en ligne de 3 ou 6 mois, renouvelable à vie avec des espaces commentaires sous les vidéos enregistrés et un suivi durant les webinaires.
- Vidéos de cours, quiz, interviews

### Appréciation des résultats / modalités d'évaluation :

- Quiz d'autoévaluation, validation des acquis en fin de parcours, examen en présentiel

Si réussite de l'examen, validation du bloc de compétence de la formation Chargé de projet énergie et bâtiment durables inscrite au RNCP (code 34389BC01)

## ORGANISATION EN CLASSE

**Tarif :** 2600€ net de taxe - Finançable CPF  
**Durée :** 6 week-ends (1 week-end / mois pendant 6 mois)  
**Lieu :** Alixan  
**Dates :** consulter le site de l'ASDER

## ORGANISATION EN LIGNE

**Tarif :** 1950 € net de taxes - Finançable CPF  
**Durée :** 72 heures à réaliser sur 3 ou 6 mois.  
**Lieu :** 100 % en ligne  
**Dates :** consulter le site de l'ASDER

# DEVENIR ANIMATEUR CLIMASTORY®

## ADAPTER SON TERRITOIRE AU CHANGEMENT CLIMATIQUE

2  
JOURS

**FORMATRICE : LAURENCE MONNET (AURA-EE)**

ClimaSTORY® est un support ludique et pédagogique de mise en situation, qui propose de considérer un territoire fictif sous l'angle du changement climatique et des solutions d'adaptation pour 5 thèmes d'activités économiques. Créé par Auvergne-Rhône-Alpes Énergie Environnement (AURA-EE), ClimaSTORY® est l'outil idéal pour animer au sein d'une équipe, d'un service ou entre services, une réflexion collective d'adaptation de son territoire. Cette formation permet la prise en main de l'outil et engage l'animateur dans le réseau d'échanges d'expériences ClimaSTORY®.



### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Comprendre les enjeux** et la logique développés par ClimaSTORY®
- **S'appropriier l'outil** et savoir animer une séance ClimaSTORY®
- Imaginer comment **aller plus loin dans l'élaboration du véritable plan d'adaptation de la collectivité**

**Cette formation conditionne le droit d'utilisation du support ClimaSTORY® et de téléchargement des outils complémentaires**

En partenariat avec



**Auvergne  
Rhône-Alpes**  
Énergie Environnement

### PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Agents des structures privées ou publiques d'accompagnement des collectivités, membres d'associations ou de structures d'éducation à l'environnement et au développement durable.

**Pré-requis :**

- Avoir déjà pratiqué l'animation de réunions de travail ou d'activités de groupe

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

Le parti-pris choisi pour cette formation est celui de la co-formation. De courts exposés permettront de se questionner et partager la connaissance ; de multiples mises en situation d'évoluer dans son futur rôle d'animateur ClimaSTORY® ; des temps d'échanges et de réflexion collective de se projeter dans sa propre situation et d'envisager les différentes utilisations possibles de l'outil.

**À l'issue de la formation, les participants repartent avec un exemplaire de la boîte contenant le matériel d'animation. Un accès à une plateforme de téléchargement du matériel complémentaire est fourni pendant le stage.**

Évaluation : Grille d'observation de l'évolution du stagiaire sur la prise en main de l'outil par le formateur

### ORGANISATION

Tarif : 895€ comprenant les repas du midi, les frais pédagogiques, un exemplaire de la boîte ClimaSTORY® et le matériel d'animation téléchargeable

Durée : 2 jours en présentiel, 12 heures

Lieu : Selon les sessions - Villeurbanne, Chambéry ou Clermont-Ferrand

# CONDUITE ET MAINTENANCE D'UNE CHAUFFERIE BOIS ÉNERGIE

**FORMATEUR : FRÉDÉRIC DOUARD - FORMATEUR BOIS - ÉNERGIE  
EN COLLECTIF OU INDUSTRIE**

**2  
JOURS**

Une formation très documentée en expériences de terrain pour ceux qui souhaitent acquérir les connaissances de base nécessaires à la conduite et à la maintenance d'une chaufferie à biomasse en collectif ou industrie, pour des combustibles bois (plaquettes, broyats, écorces ou granulés).



## OBJECTIFS DE LA FORMATION

Dans une logique d'optimisation de la performance des installations de combustion (performance énergétique, économique, environnementale) : maîtriser les questions de gestion de la qualité du combustible, la régulation des chaudières automatiques à biomasse et de leurs périphériques, les questions de maintenance.

## PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

Futurs ou actuels usagers de chaufferies automatiques au bois, personnels techniques, chauffagistes, exploitants de chauffage, industriels, conseillers techniques

**Pré-requis :** Connaissances en chauffage

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

Les stagiaires recevront les supports de présentation ainsi qu'un ensemble de documents bibliographiques relatifs à la conduite et à la maintenance de chaufferies à biomasse (textes réglementaires, bonnes pratiques, fiches de cas, bilans d'exploitation, guides).

La formation comprend également **une visite technique en chaufferie** permettant d'apprécier les aspects pratiques abordés en salle.

**Modalités d'Évaluation :** un quiz final servira à tester les connaissances et acquis en fin de formation

## ORGANISATION

Frais pédagogiques, visites, supports documentaires, 2 repas du midi : 850€ net de taxes

Durée : 2 jours (17 heures)

Lieu : ASDER, Maison des Énergies à Chambéry

# RÉALISER UN DIAGNOSTIC SOCIO-TECHNIQUE AU DOMICILE DE MÉNAGES EN PRÉCARITÉ ÉNERGETIQUE



FORMATEURS : NATHALIE FRICHETEAU ET RENAUD PEISIEU (ASDER)

## APPRENDRE À ACCOMPAGNER LES MÉNAGES À SORTIR DE LA PRÉCARITÉ ÉNERGÉTIQUE

Cette formation est coordonnée par le CLER, en lien avec le programme SLIME. Cofinancée par l'ADEME, la Fondation MACIF, AG2R La Mondiale.

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Comprendre** les enjeux et les dispositifs de lutte contre la précarité énergétique
- **Acquérir des techniques de communication** adaptées pour entrer en relation avec un ménage à son domicile et lui apporter des conseils sur la maîtrise de l'énergie
- **Apprendre à évaluer la situation socio-économique du ménage**, son mode de vie et ses pratiques quotidiennes en échangeant avec les membres de la famille
- **Savoir identifier les principaux postes de consommation** d'eau et d'énergie dans un logement en recueillant des informations et en utilisant des appareils de mesure
- **Savoir installer des équipements** permettant de réaliser des économies d'eau et d'énergie
- **Savoir utiliser le logiciel SoliDiag** (saisie de données, calcul des économies potentielles et compte-rendu)

### PUBLIC

**Votre structure est en lien avec des ménages en précarité énergétique et vous souhaitez aller plus loin en intervenant à domicile.**

Vous oeuvrez : dans les secteurs du logement, de l'énergie ou de l'action sociale, au sein d'une collectivité, d'une association, d'une structure d'insertion professionnelle...

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Débats et exposés techniques reliés aux contextes professionnels

Ateliers de travail à partir de situations réelles

Fourniture et utilisation de divers outils opérationnels adaptés à l'activité de diagnostic socio-technique

Travail de terrain à réaliser pendant les intersessions

### ORGANISATION

Tarif : 150 € la journée

Parcours adaptable

# LA RE2020 POUR LA MAÎTRISE D'OEUVRE



Deux formations à distance pour avoir rapidement une vue d'ensemble de la RE2020 ou pour approfondir vos connaissances de la RE2020 dans le cadre de la construction de maisons individuelles.

## Pour démarrer avec la RE2020

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Appréhender la démarche globale** dans laquelle s'inscrit la RE2020
- Connaître les **objectifs principaux** de la RE 2020
- Evaluer la **performance énergétique**
- Evaluer le **confort d'été**
- Evaluer la **performance environnementale**

### ORGANISATION

**Tarif** : 200 € net de taxes

**Durée** : 4 heures (réparties sur deux semaines)

**Lieu** : En ligne

### PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- Architecte, Ingénieur en bureau d'études, formateur, professionnel de la maîtrise d'œuvre

#### Pré-requis :

- Etre un professionnel du bâtiment

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

4 heures de formation à distance avec :

- une classe virtuelle d'introduction d'une heure
- 3 heures de contenu à consulter à votre rythme

Une attestation d'acquis sera délivrée aux apprenants ayant réussi le contrôle de connaissances et suivi l'intégralité de la formation

## Les spécificités en maison individuelle

### OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Appliquer la RE2020** dans le contexte spécifique de la maison individuelle
- Identifier les enjeux du **calcul énergie**
- **S'approprier et approfondir la méthodologie ACV** retenue en RE2020
- Connaître le détail des **critères carbone**
- S'approprier la structure de la base de **données INIES**
- Identifier les exigences en matière de **confort d'été**

### ORGANISATION

**Tarif** : 1 000 € net de taxes

**Durée** : 23 heures (dont 9 heures de cours à distance et 14 heures de classe virtuelle)

**Lieu** : En ligne

### PUBLIC ET PRÉ-REQUIS

- Architecte, Ingénieur en bureau d'études, formateur, professionnel de la maîtrise d'œuvre, économiste de la construction, constructeur spécialisé en maison individuelle.

#### Pré-requis :

- Etre un professionnel du bâtiment

### MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

- Cours à distance RE2020 spécifiques maisons individuelles
- Cours interactif avec diaporama
- Etudes de cas
- Simulation de divers choix de conception, et mesure de l'impact sur les indicateurs énergie de la RE2020.
- Quiz à l'issue de chaque classe virtuelle
- **Bonus** : des cours supplémentaires portant sur les essentiels, les énergies renouvelables ou encore la qualité sanitaire de l'air seront mis à disposition

## Une formation en partenariat avec



# FORMATIONS EN LIGNE

---

Des formations  
à distance pour  
tous



Charte pour améliorer  
l'accueil des personnes  
en situation de  
handicap.



La certification QUALIOPi a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes : action de formation, actions permettant de valider les acquis de l'expérience, actions de formation par apprentissage

Un SPOC\* est une formation en ligne à destination d'un groupe limité de participants où chacun, sera accompagné, via des échanges réguliers. En plus des supports (vidéos, quiz, focus...) du MOOC Rénovation Performante, il propose des exercices pratiques, des travaux collaboratifs et des classes virtuelles.

\* Small Private Online Courses

## DÉROULÉ

Durée : 24 heures, sur 6 semaines  
En option : 2 jours de cours en présentiel (réhabilitation énergétique)

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Acquérir les bases** de la réhabilitation performante
- **Connaître les clés** qui permettent de rénover un bâtiment existant au niveau basse consommation
- **Comprendre l'importance** des prestations de qualité et ajustées à celles des autres intervenants, et acquérir un ensemble d'éléments facilitant la gestion d'opération

## PUBLIC

Personnels de chantiers  
Acteurs de la maîtrise d'œuvre et professions de conseils  
Formateurs et enseignants  
Maîtres d'ouvrage professionnels  
Prescripteurs des métiers de l'immobilier : agents immobiliers, syndics et financeurs.

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

Des vidéos de cours, focus animés, interviews, quiz, études de cas et de nombreuses ressources complémentaires  
Forum et classe virtuelle pour faire connaissance avec le groupe et accompagner la progression  
Tutorat tout au long de la formation  
Séance présentielle de 2 jours en option  
Attestation d'acquis

## COÛT DE LA FORMATION

SPOC tout seul : 400€ net de taxes  
SPOC + 2 jours en présentiel : 975€ net de taxes  
Prise en charge OPCO possible : nous consulter

Inscriptions sur [mooc-batiment-durable.fr](http://mooc-batiment-durable.fr)

Pré-inscriptions sur le site de l'ASDER (rubrique Formations à distance) [www.asder.asso.fr](http://www.asder.asso.fr)

SPOC réalisé par  et 

Contacts : [ASDER\\_formation@asder.asso.fr](mailto:ASDER_formation@asder.asso.fr) - 04 79 85 88 50 et Samuel COURGEY d'Arcanne 09 61 35 01 22



## DÉROULÉ

Durée : 6 semaines, en 1h30 hebdomadaire ou plus selon l'engagement de chaque apprenant

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Donner aux professionnels du bâtiment les repères des principales nouveautés** qui accompagnent le grand chantier national de rénovation qui se met actuellement en place
- **Embarquer la performance énergétique dans la rénovation** intégrant aussi la qualité de l'air intérieur et le confort de vie

Les cours abordent l'isolation, l'étanchéité à l'air, l'organisation des espaces, l'importance de l'ajustement des systèmes (ventilation, chauffage...), etc. Et aussi l'évolution des métiers et les bénéfices d'un engagement professionnel dans la rénovation performante.

## PUBLIC

Personnels de chantiers  
Acteurs de la maîtrise d'œuvre et professions de conseil  
Formateurs et enseignants  
Maîtres d'ouvrage professionnels  
Prescripteurs des métiers de l'immobilier : agents immobiliers, syndics et financeurs

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

La pédagogie choisie privilégie plusieurs approches alternant cours, focus techniques animés, activités pédagogiques, quiz, interviews, échanges d'expérience...

En parallèle à ces cours, un forum d'échanges vous permet d'interagir avec les autres participants du MOOC et l'équipe pédagogique.

En complément à ces cours : liens vers de nombreuses ressources

Attestation d'acquis : plusieurs quiz sont proposés au fil des cours. En fin de la formation, une attestation de réussite est délivrée à qui a réalisé l'ensemble des quiz et obtenu plus de 70% de réponses justes

## COÛT DE LA FORMATION

Formation gratuite

# Inscriptions sur [moooc-batiment-durable.fr](http://moooc-batiment-durable.fr)

Pré-inscriptions sur le site de l'ASDER (rubrique Formations à distance) [www.asder.asso.fr](http://www.asder.asso.fr)

MOOC réalisé par **asder** et **arcanne**

Contacts : ASDER [formation@asder.asso.fr](mailto:formation@asder.asso.fr) - 04 79 85 88 50 et Samuel COURGEY d'Arcanne 09 61 35 01 22

## DÉROULÉ

Durée : 5 semaines, en 1h hebdomadaire ou plus selon l'engagement de chaque apprenant

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Identifier les risques** liés à la rénovation performante.
- Pour chaque poste de travaux, **savoir diagnostiquer une situation**, connaître les risques liés aux interfaces et maîtriser les bons gestes.
- **Comprendre l'importance d'une bonne coordination** pour permettre des travaux de qualité.

## PUBLIC

Ce MOOC technique s'adresse à un public averti, aux professionnels du bâtiment ayant une expérience du bâtiment et de la rénovation. Nous le conseillons aussi bien pour les professionnels de la mise en œuvre (artisans, maîtres d'œuvre), que les professionnels de la conception (architecte, bureau d'étude, conseillers, formateurs).

## CONTENU PÉDAGOGIQUE

La formation débute, pour tous, par un tronc commun, permettant de poser des définitions et bases communes d'une performance sans risque. Les participants ont ensuite le choix entre 2 parcours de trois semaines en fonction de leurs besoins et attraits (parcours enveloppe et parcours système).

Le parcours enveloppe qui contient trois séquences : la séquence menuiseries, la séquence planchers hauts et bas et la séquence murs.

Le parcours système qui est composé de la séquence ventilation, la séquence chauffage et rafraîchissement et la séquence Eau Chaude Sanitaire, électricité photovoltaïque et climatisation.

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

Les supports : des vidéos de cours, de chantiers et de mise en œuvre, des animations graphiques, des interviews, des documents de référence sélectionnés, de nombreuses activités : exercices, quiz, débat, forum entre professionnels...

Évaluation sous forme de quiz après chaque chapitre

Attestation de suivi avec succès proposée aux apprenants ayant suivi la totalité du parcours et obtenu un niveau minimal requis aux évaluations

## COÛT DE LA FORMATION

Formation gratuite

# Inscriptions sur [moo-batiment-durable.fr](http://moo-batiment-durable.fr)

Pré-inscriptions sur le site de l'ASDER (rubrique Formations à distance) [www.asder.asso.fr](http://www.asder.asso.fr)



Le MOOC\* Réno Copro c'est une formation gratuite en ligne, d'envergure nationale conçue par des professionnels du secteur pour faciliter la dynamique de rénovation dans les copropriétés et répondre aux questions courantes : Combien cela coûte ? De quels travaux parle-t-on ? Tous les immeubles sont-ils traités à la même enseigne pour les travaux ? Quelles économies vais-je réaliser ? Comment mieux s'outiller pour conduire un tel projet ?

## DÉROULÉ

La formation est découpée en 4 semaines. Elle débute par un tronc commun pour acquérir les bases puis est divisée en 3 parcours au choix selon l'avancée du projet  
Engagement d'1h30 à 3h /semaine pendant 4 à 8 semaines selon le choix de vos parcours

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

- **Savoir identifier les besoins et enjeux** de la copropriété en termes de rénovation
- **Comprendre les rôles et l'importance de tous les acteurs du projet** : Syndic, conseil syndical, AMO\*, MOE\*...
- **Vous fournir les informations indispensables** pour une réussite à chaque étape de la rénovation
- **Connaître la marche à suivre pour un vote des travaux** serein et non contestable juridiquement
- **S'assurer de la bonne conduite** et réception d'un chantier de qualité

## PUBLIC

Sans pré-requis, ce MOOC est ouvert à tous, mais destiné en premier lieu aux syndics professionnels et bénévoles, aux conseils syndicaux et aux copropriétaires qui souhaitent s'investir dans un projet de rénovation de copropriété.

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

Des vidéos de cours, focus animés, interviews, quiz, et de nombreuses ressources complémentaires.

Forum pour favoriser les échanges entre participants

Attestation d'acquis : plusieurs quiz sont proposés au fil des cours. En fin de la formation, une attestation sera délivrée en cas de réussite

## COÛT DE LA FORMATION

Formation gratuite

**Inscriptions sur [mooc-batiment-durable.fr](http://mooc-batiment-durable.fr)**

Pré-inscriptions sur le site de l'ASDER (rubrique Formations à distance) [www.asder.asso.fr](http://www.asder.asso.fr)

Contact ASDER : [formation@asder.asso.fr](mailto:formation@asder.asso.fr) - 04 79 85 88 50

MOOC produit par



Avec le soutien de



\* Massive Open Online Courses



## DÉROULÉ

Durée : sur 5 semaines, de 1h30 à 3h /semaine

Porté par



CLER RÉSEAU  
POUR LA TRANSITION  
ÉNERGÉTIQUE

## OBJECTIFS DE LA FORMATION

**Comprendre les causes** de la précarité énergétique et les enjeux  
**Donner des pistes** pour agir afin d'aider ces ménages

## PUBLIC

Professionnels et bénévoles de l'action sociale et de l'amélioration de l'habitat, de l'énergie, du bâtiment, de la santé et de l'enseignement et tout autre acteur touché par la question

## MODALITÉS PÉDAGOGIQUES & VALIDATION

Des vidéos de cours, focus animés, interviews, quiz, études de cas et de nombreuses ressources complémentaires  
Forum pour faire connaissance avec le groupe et accompagner la progression

Attestation d'acquis : plusieurs quiz sont proposés au fil des cours. En fin de la formation, une attestation de réussite est délivrée à qui a réalisé l'ensemble des quiz et obtenu plus de 70% de réponses justes

## COÛT DE LA FORMATION

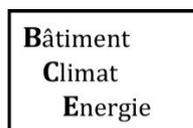
Formation gratuite

## Inscriptions sur fun-mooc.fr

Pré-inscriptions sur le site de l'ASDER (rubrique Formations à distance) [www.asder.asso.fr](http://www.asder.asso.fr)

Contact ASDER : [formation@asder.asso.fr](mailto:formation@asder.asso.fr) - 04 79 85 88 50

MOOC réalisé par



CLER RÉSEAU  
POUR LA TRANSITION  
ÉNERGÉTIQUE



Avec le soutien de



AG2R LA MONDIALE



LE DÉPARTEMENT



# L'ASDER

Depuis plus de 40 ans, L'ASDER est **un acteur majeur de la transition énergétique** en Savoie et est spécialisée dans la sobriété et l'efficacité énergétique ainsi que le développement des énergies renouvelables.



La Maison des Énergies, siège de L'ASDER, centre de formation

L'ASDER s'engage pour la transition énergétique **en conseillant et accompagnant localement** les différents publics dans leurs projets de rénovation énergétique et **en formant les professionnels du bâtiment**.

Nous sommes spécialisés dans la sobriété et l'efficacité énergétique ainsi que le développement des énergies renouvelables dans l'esprit de la démarche négaWatt@ :

- **La sobriété énergétique** consiste à supprimer les gaspillages et les besoins superflus en agissant sur les changements de comportement,
- **L'efficacité énergétique** vise à réduire les consommations d'énergie pour un besoin donné à service équivalent,
- **Les énergies renouvelables** répondent alors aux besoins énergétiques résiduels avec un faible impact sur l'environnement.

## NOTRE ÉQUIPE



**Laure VORON**  
Codirectrice



**Nathalie FRICHETEAU**  
Responsable de Formation CP



**Simon BANET**  
Responsable de Formation  
CECD



**Laetitia VANHERWEGHE**  
Responsable de Formation OPEC



**Caroline BARLERIN**  
Responsable de formation  
CAR



**Laurie PRELORENZO**  
Responsable communication  
et Formations courtes



**Marion FAVRE**  
Responsable des formations  
courtes



**Guilian LEROUX**  
Chargé de développement



**Rémy COGNET**  
Responsable développement



**Daniel PATARD**  
Coordinateur de projet



**Sylvain JOBARD**  
Formateur thermique et qualité  
environnementale du bâtiment



**Laurent GIRY**  
Formateur en  
écoconstruction



**Aurélien COUDROT**  
Formateur en  
écoconstruction



**Olivier FERRY**  
Formateur en Thermique et  
Performance Énergétique du  
Bâtiment



**Delphine DUSSEAU**  
Chargée de recrutement et de  
suivi formations longues



**Bénédicte MARAIS**  
Chargée de la planification  
des formations longues



**Jean-Christophe CASTAGNE**  
Suivi des anciens stagiaires



**Anne-Florence ROBIN**  
Chargée de l'administratif des  
formations courtes



**Corine VIAL**  
Chargée de l'administratif  
des stagiaires



**Noémie LEFILS**  
Chargée de communication et de  
commercialisation des formations  
courtes

# NOTES

# ASDER - École du bâtiment durable

n° agrément organisme de formation : 82.73.000.93.73

## Maison des Énergies

124 rue du Bon Vent,  
73094 Chambéry

tél. 04 79 85 88 50

formation@asder.asso.fr

[www.asder.asso.fr](http://www.asder.asso.fr)

L'ASDER est membre

- du **réseau Info Énergie Auvergne Rhône-Alpes (IERA)**
- du **CLER, réseau pour la transition énergétique**
- du **Cluster Eco-Energies**
- de l'**Association négaWatt**

**Partenaires locaux :** Les Acteurs de la Compétence, ADEME, ADIL, ADRAR, AFPA, Agence écomobilité, ATMO Air Rhône-Alpes, AQC, ARCANNE, AURAE, CAPEB, CAUE, Chambre d'Agriculture, Chambre de Commerce et d'Industrie, Chambre des Métiers et d'Artisanat, Cluster Rhône-Alpes Écoénergies, DDT, DREAL, FFB, Hespul, Inspection Académique, INES, IREPS Rhône-Alpes Education Santé Savoie, OXALIS, Pôle Excellence Bois...

**et les collectivités de Savoie.**

**Partenaires dans le domaine de la formation :** ADRAR, Arcanne, CFPPA de Savoie, CFP La Futaie, ENSAM, GRETA, G5 Formation, INES Education, IRUP, Lycée du Nivolet, Néopolis, Université de Savoie...

L'ASDER a le soutien de :



## ENGAGEMENTS

**Le centre de formation ASDER est certifié Qualiopi :**

La certification QUALIOPi garantit qu'un organisme de formation est conforme au Référentiel National de Qualité (RNQ).

Elle a été délivrée au titre des catégories d'actions suivantes :

- Action de formation
- Actions permettant de valider les acquis de l'expérience
- Actions de formation par apprentissage



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE



**Retrouvez nos formations en ligne  
sur [www.asder.asso.fr](http://www.asder.asso.fr)**