

FORMATION

19 JOURS



# Engager la sobriété et l'efficacité énergétique dans le bâti tertiaire en collectivité

En France, les collectivités jouent un rôle clé pour atteindre la neutralité carbone d'ici 2050. À l'issue de cette formation, vous serez capable de **proposer des scénarios pour réduire les consommations d'énergie et les émissions de gaz à effet de serre** des bâtiments publics. Vous saurez aussi **mettre en place un plan de sobriété énergétique, formuler des expertises sur la rénovation, l'optimisation des systèmes énergétiques et le montage de projets** pour définir une trajectoire énergétique ambitieuse.

## Objectifs de la formation

- **Maîtriser le fonctionnement des collectivités territoriales** et appréhender les enjeux de la transition énergétique à l'échelle locale
- **Mobiliser les élus et techniciens** pour réussir la transition énergétique sur leur territoire
- **Intégrer les approches durables** dans les outils de planification énergétique
- **Développer, piloter et évaluer le volet sobriété du plan d'actions** dans le cadre de la démarche énergétique des collectivités
- **Maîtriser les obligations réglementaires** pour le bâtiment tertiaire public
- **Mettre en place une stratégie de rénovation performante** des bâtiments publics à l'échelle d'un territoire
- **Promouvoir et développer des projets d'énergies renouvelables** sur un territoire

## Public & pré-requis

**Public** • agent de collectivité, économiste de flux, chargé de missions efficacité énergétique des bâtiments, conseiller énergie, conducteur de travaux, responsable ou technicien bâtiment tertiaire, professionnel du bâtiment ou de l'énergie. Personnes en reconversion.

**Pré-requis** • maîtrise des fondamentaux du bâtiment et de la thermique, qualité d'expression à l'écrit et à l'oral et qualité d'animation.

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

## Modalités pédagogiques & validation

**Formation hybride distanciel et présentiel :**

- Cours en présentiel avec diaporamas, études de cas
- Visite de site permettant d'apprécier les aspects technico-pratiques abordés en salle
- Classes virtuelles

Examen écrit de validation des acquis. Le bloc est validé si la moyenne des évaluations de ce bloc est supérieure ou égale à 3/5

*Si réussite à l'examen, validation du bloc de compétences de la formation Chargé.e de projet énergie et bâtiments durables inscrite au RNCP (code 34389BC07).*



# Organisation

€ **Tarif** · 2 770 € net de taxe - Éligible CPF

🕒 **Durée** · 19 jours soit 95,5 heures

📍 **Lieu** · En ligne et à Chambéry

Sessions de 10 à 16 apprenant-es

# Programme

JOURS 1 ET 2

PRÉSENTIEL

**Introduction · 0,5 H**

**Compétences, moyens, outils des collectivités territoriales pour engager la transition énergétique · 10,5 H**

- S'approprier le fonctionnement des collectivités territoriales
- Comprendre les enjeux énergétiques d'un patrimoine communal
- Connaître les outils de planification énergétique

JOURS 2 À 5

PRÉSENTIEL

**État des lieux du patrimoine : réglementation et actions énergétiques pour les territoires · 24,5 H**

- Intégrer les composantes d'une stratégie territoriale d'un patrimoine bâti
- Mettre à niveau son patrimoine bâti par rapport aux exigences du décret tertiaire : retour d'expériences en lien avec la mise en œuvre opérationnelle à horizon 2050
- Réaliser un état des lieux de l'éclairage public et faire des propositions afin de réduire les consommations d'énergie.

JOURS 6 ET 7

CLASSES VIRTUELLES

**Mobilisation des acteurs locaux pour accélérer la transition énergétique · 7 H**

- Sensibiliser, informer et mobiliser les élus et techniciens territoriaux à la transition énergétique pour les engager à mener des actions concrètes sur leur territoire



**Engagement**

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



Maison des Énergies  
73000 Chambéry

Tél. 04 79 85 88 50  
formation@asder.asso.fr

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

# Intervenants

Christian Fleury, Olivier Ferry, Marion Favre, Aurélie Fauveau, Nathalie Burdet-Fricheteau, Hugo Berard  
• **Asder**, Laurent Chanussot, Paul Dupas, Noémie Zambeaux • **AURA-EE**, Sébastien Eyraud • **CC Coeur de Savoie**, Patricia Maffre-Deprost • **DDT Savoie**, Jérôme FOURNIER • **SDES**, Paul-Etienne Davier • **AI ENVIRONNEMENT FACEA**, Marie Jeanmougin • **Ademe** Tony Leroy • **Walterre**, Yannick Laurier • **chargé de mission durabilité et référent carbone, ambassadeur RSE Groupama Lyon**

JOURS 8 À 14

CLASSES VIRTUELLES

**Efficacité énergétique et bâtiment performant · 24,5 H**

- Préconiser des travaux de rénovation énergétique pour les équipements techniques et l'enveloppe du bâtiment dans le cadre de la commande publique
- Explorer et maîtriser les enjeux de la chaleur renouvelable : vers des actions cohérentes et efficaces à l'échelle des territoires
- Préconiser une installation photovoltaïque permettant une valorisation alignée avec les attentes de la maîtrise d'ouvrage
- Identifier les différentes possibilités de valorisation de l'énergie photovoltaïques dans le tertiaire

JOUR 15

PRÉSENTIEL

**Ingénierie financière · 4 H**

- Évaluer et optimiser la gestion budgétaire des projets
- Connaître les dispositifs d'aides et de subventions et montage de dossiers financiers

JOURS 16 À 18

PRÉSENTIEL

**Sobriété énergétique : stratégies, outils et pratiques pour optimiser les consommations énergétiques des collectivités · 21 H**

- Optimiser les systèmes énergétiques, en particulier ceux pour le chauffage et l'eau chaude sanitaire, analyser l'état d'une chaufferie et préconiser des axes d'améliorations
- Mettre en place des contrats de maintenance performants et des contrats avec intéressement aux économies d'énergie.
- Comprendre les dynamiques du marché de l'énergie, leur impact sur les collectivités pour élaborer une stratégie d'optimisation des coûts énergétiques
- Mettre en place un plan de sobriété énergétique, le rendre opérationnel et le faire vivre dans le temps

JOUR 19

PRÉSENTIEL

**Evaluation finale (examen écrit) · 3,5 H**