

CATALOGUE DE FORMATIONS

Méthanisation

2026

1. QUI SOMMES-NOUS ?

03

L'APESA

04

Notre offre de formation

04

Notre approche pédagogique

05

2. NOS FORMATIONS “MÉTHANISATION”

06

3. NOTRE PÔLE FORMATION

13

Notre équipe de formation

14

Informations pratiques

16

Certification Qualiopi

17

Formations sur mesure

17

Qui sommes-nous ?



1

QUI SOMMES-NOUS ?

APESA

Depuis **plus de 30 ans**, l'APESA accompagne les organisations désireuses d'engager ou d'approfondir leurs projets de transitions sur les plans **environnemental, social et économique**, quels que soient leur taille, leurs secteurs d'activité ou leur niveau de maturité.

Face à des problématiques de transition souvent complexes, nous privilégions des **approches transversales, pragmatiques et pluridisciplinaires** dès que cela est pertinent.

Pour répondre pleinement aux besoins de nos clients et partenaires, nous nous appuyons sur trois modes d'action essentiels : **la recherche, l'étude & le conseil et la formation**.

Ils nous permettent d'accompagner l'ensemble de votre parcours en incarnant pour vous :

- Le conseiller réglementaire du quotidien en matière de SSE (Santé, Sécurité & Environnement),
- Le maître d'œuvre de vos transitions environnementales et socio-économiques,
- L'accélérateur de solutions technologiques de valorisation de bioressources.

L'APESA est le seul spécialiste des transitions environnementales et sociétales en France à être **labellisé par le ministère de la recherche**.



PAU
MONTARDON
TARNOS
BORDEAUX
POITIERS

5 ANTENNES EN NOUVELLE-AQUITAINE

NOTRE OFFRE DE FORMATION

La transmission des savoirs et outils est dans l'ADN même de l'APESA.

En quelques chiffres :

- Depuis **2007**
- **15 experts** formateurs
- + de **20 formations** au catalogue
- Un parcours de formation "Transitions" du CHEDD (Collège des Hautes Etudes en Développement Durable)

L'APESA est certifiée **Qualiopi** dans la catégorie "Actions de formation" (plus de détails en fin de catalogue).



RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
Action de formation

NOTRE APPROCHE PÉDAGOGIQUE

Notre approche pédagogique se décline autour de quatre axes

L'EXPERTISE

Le contenu de nos formations est issu de nos travaux de recherche scientifique.

Nos formateurs sont reconnus pour leur niveau de technicité.

Notre expérience du terrain et de l'accompagnement enrichit nos formations.

LA CONVICTION

L'APESA et ses formateurs sont **engagés dans la transition**.

Leurs actions sont **alignées** à leurs valeurs.

Ils souhaitent **transmettre leurs convictions** pour faciliter la mise en place d'un futur juste et viable pour tous.

L'ADAPTABILITÉ

Nos formations sont **conçues pour s'adapter** au terrain, aux problématiques, aux structures et aux publics.

L'objectif est d'être **au plus proche des besoins** pour permettre aux solutions d'être pertinentes et actionnables.

LA PÉDAGOGIE

Nous avons le souci de **rendre les connaissances et compétences accessibles** à tous, de la vision stratégique à la mise en œuvre opérationnelle.

Nos formateurs sont formés pour transmettre leur expertise de façon pédagogique.



Nos formations

Méthanisation



2

MONTEZ EN COMPÉTENCE ET REPARTEZ AVEC DES OUTILS OPÉRATIONNELS

Utiliser des concepts et des outils pertinents pour intégrer la soutenabilité dans sa pratique professionnelle

- Initiation à la méthanisation 8
- Suivi biologique des unités de méthanisation 9
- Accompagnement de projets de méthanisation dans leurs territoires : comprendre, dialoguer et gérer les controverses 10

EXPÉDITION PÉDAGOGIQUE

Partez sur le terrain pour rencontrer les experts, les acteurs et les initiatives du développement soutenable en Nouvelle-Aquitaine.

- Projets de "transition" et société : un mariage forcé ? 12

METHANISATION

INITIATION À LA MÉTHANISATION

Durée : 2 jours (15h)

MODALITÉS

Présentiel (Montardon, 64)

Nombre de participants

Minimum : 6

Maximum : 10

Modalité d'évaluation

Questionnaire

Modalités pédagogiques

Modalités d'inscription

Accessibilité

Voir "Informations pratiques"
en fin de catalogue

TARIFS ET PLANIFICATION

Tarifs

Inter : 900 € HT/personne

Dates à définir

FORMATEUR

Christine Peyrelasse

PUBLIC

- Exploitant de méthaniseur,
- Constructeur de méthaniseur,
- Toute personne amenée à travailler en lien avec un projet de méthanisation.

Prérequis : aucun

TAUX DE SATISFACTION

9.7 / 10

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Découvrir la méthanisation : historique, enjeux, niveau de développement en France et en Europe, perspectives,
- Comprendre son fonctionnement : mécanismes biologiques, substrats méthanisables, intérêts et limites,
- Connaître les principaux équipements et technologies utilisés pour la méthanisation (incorporation des intrants, technologies de digestion, valorisation et épuration du biogaz).

CONTENU

Partie 1 : La méthanisation et son fonctionnement

- La réglementation applicable
- Principe et intérêts de la méthanisation
- Potentielles nuisances (odeurs, impacts sanitaires) à prendre en compte lors de la conception d'un projet,
- Mécanismes biologiques, risques de dysfonctionnement et paramètres de suivi
- Les substrats utilisables en méthanisation
- Analyses et essais préalables pour évaluer l'intérêt d'un substrat

Partie 2 : Principaux équipements et technologies utilisés pour la méthanisation

- Procédés (voie liquide et semi-liquide, voie sèche) et critères de choix des équipements
- La réception et le stockage des matières premières
- La préparation des matières premières et l'alimentation du digesteur
- Le digesteur (brassage, chauffage)
- Règles élémentaires du dimensionnement : charge organique, temps de séjour.

Partie 3 : Conduire une installation de méthanisation

- Opérations quotidiennes et de maintenance
- Mise en place d'un suivi.

Partie 4 : Valoriser l'énergie

- Les différentes voies de valorisation énergétique
- Les prétraitements du biogaz

Partie 5 : Valoriser la matière

- Qu'est-ce que le digestat ?
- Post-traitements du digestat
- Débouchés agronomiques

METHANISATION

SUIVI BIOLOGIQUE DES UNITÉS DE MÉTHANISATION

Durée : 1 jour (7h)

MODALITÉS

Présentiel (Montardon, 64)

Nombre de participants

Minimum : 6

Maximum : 10

Modalité d'évaluation

Questionnaire

Modalités pédagogiques

Modalités d'inscription

Accessibilité

Voir "Informations pratiques"
en fin de catalogue

TARIFS ET PLANIFICATION

Tarifs

Inter : 450 € HT/personne

Dates

A définir

FORMATEUR

Christine Peyrelasse

PUBLIC

- Exploitant de méthaniseur,
- Constructeur de méthaniseur,
- Toute personne amenée à travailler en lien avec le suivi biologique des unités de méthanisation.

Prérequis : Quelques connaissances en chimie et biologie faciliteront la compréhension.

TAUX DE SATISFACTION

9.2/10

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Comprendre les mécanismes biologiques de la méthanisation,
- Connaître les clés d'une alimentation réussie,
- Connaître les principales analyses utilisées en méthanisation et savoir interpréter les résultats,
- Savoir comment identifier les dérives et réagir face à des dysfonctionnements biologiques.

CONTENU

Partie 1 : Théorie

- Les mécanismes biologiques : les grandes étapes et microorganismes impliqués
- Les conditions de fonctionnement : pH, potentiel, redox, température
- Les clés d'une alimentation réussie : analyse des intrants et préparation de la ration (charge, cinétique de dégradation, équilibre nutritionnel, inhibitions)
- Les paramètres de suivi : MS/MSV, BMP, FOS/TAC, AGV, pH, redox, ammonium, qualité et quantité de gaz produit
- Les dérives potentielles (acidose, alcalose, inhibition, carences) et les actions à mettre en place pour les maîtriser

Partie 2 : Démonstration

- Démonstrations sur le plateau technique de Montardon : tests de potentiels méthanogènes et analyses pour le suivi biologique des digestats.
- Visite d'une unité de méthanisation expérimentale pour visualiser sur site les opérations nécessaires au suivi biologique.

Partie 3 : Etude de cas :

- Réalisation en commun d'exercices :
 - pour la préparation d'une ration d'alimentation (calcul de charge, équilibre nutritionnel),
 - d'interprétation d'analyses de suivi biologique d'un digesteur.

METHANISATION

ACCOMPAGNEMENT DE PROJETS DE MÉTHANISATION DANS LEURS TERRITOIRES : COMPRENDRE, DIALOGUER ET GÉRER LES CONTROVERSES

Durée : 2 jours (14h)

MODALITÉS

Présentiel

Nombre de participants

Minimum : 3
Maximum : 12

Modalité d'évaluation

Questionnaire

Modalités pédagogiques

Modalités d'inscription

Accessibilité

Voir "Informations pratiques"
en fin de catalogue

TARIFS ET PLANIFICATION

Tarifs

Intra : 3000 € HT

Dates

A définir

FORMATEUR

Romain Carrausse
Benoît Aublet

PUBLIC

- Métiers de l'énergie et de la transition : Directeur territorial, conseiller collectivité territoriale, chargé d'affaire, chargé d'études,
- Porteurs de projet de méthanisation,
- Personnes relais de structures publiques, chargés de mission de syndicats mixtes,
- Professionnels amenés à animer des temps d'échanges et de concertation autour de projets de méthanisation,

Prérequis : Connaissances de base en gestion de projet de méthanisation

TAUX DE SATISFACTION

Nouvelle formation 2026

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- Décrypter le contexte sociétal et territorial des projets de méthanisation
- Identifier les différentes approches et ressources du dialogue territorial pour intégrer la méthanisation dans une perspective de transition juste et soutenable
- Construire des stratégies de dialogue adaptées aux territoires et aux parties prenantes
- Gérer les controverses en favorisant des solutions co-construites

CONTENU

Partie 1 : Comprendre les sources de controverses sociétales et territoriales des projets énergétiques

- Introduction aux cadres théoriques : acceptabilité sociale, controverses sociotechniques, légitimité des projets
- Acceptabilité sociale de la méthanisation : études de cas sur des projets emblématiques
- Analyse croisée des pratiques

Partie 2 : Identifier les différents types de dialogue territorial et leurs outils

- Obligation des porteurs de projet vis-à-vis du dialogue territorial
- Classification des types de dialogue territorial
- Identification des parties prenantes
- Pratiques et outils des dialogues
- Exercice de mise en pratique : frise de participation citoyenne

Partie 3 : Gérer l'opposition aux projets énergétiques

- Etude de cas à partir d'un projet jugé problématique
- Evaluation des controverses, du positionnement des acteurs et de l'ancrage territorial du projet
- Diffusion de méthodes d'engagement : jeu de rôles
- Debriefing : analyse collective des stratégies mises en œuvre (afin de mieux définir les "bonnes pratiques" en matière de concertation)

Partie 4 : Visite et/ou témoignage sur mesure en fonction des problématiques spécifiques des apprenants

Les expéditions pédagogiques

Partez sur le terrain pour rencontrer les experts, les acteurs et les initiatives du développement soutenable en Nouvelle-Aquitaine.



Les expéditions pédagogiques de l'APESA sont des **sessions de deux jours de formation sur une thématique particulière en lien avec la transition environnementale et sociale.**

Vous pouvez en bénéficier en rejoignant ponctuellement les participants du "Parcours Transitions" du CHEDD, ou en organisant une session décrochée, dans votre structure ou en inter-organisations.

Une formation développée autour de trois axes :

- **ÉCLAIRER** un sujet d'actualité en décortiquant les sujets de fond qu'il soulève,
- **RENCONTRER** les acteurs qui construisent le monde de demain sur le territoire,
- **IDENTIFIER** avec des experts, les solutions opérationnelles à décliner dans son organisation.



PROJETS DE "TRANSITION" ET SOCIÉTÉ : UN MARIAGE FORCÉ ?

MODALITÉS

Présentiel, Inter ou Intra**Nombre de participants**

Minimum : 4

Maximum : 12

Modalité d'évaluation

Carte mentale

Modalités d'inscription**Accessibilité**Voir "Informations pratiques"
en fin de catalogue**Modalités pédagogiques**Exposés, Visites, Rencontres,
Echanges, Ateliers
d'intelligence collective,
Présentation et prise en main
des outils...

TARIFS

700 € HT à 1400 € HT en
fonction de votre structure

PRÉREQUIS

Connaissances de base en
développement durable

FORMATEUR

Romain Carrausse

DATES

25-26 mars 2026

**Nous pouvons aussi organiser une
session décrochée du parcours
Transitions.*

TAUX DE SATISFACTION

8.7/10

OBJECTIFS PEDAGOGIQUES

- **Comprendre ce qui se joue** derrière les débats autour des sujets de transition,
- **Identifier les concepts et tendances** pour votre organisation, sur votre territoire,
- Développer une vision systémique pour **piloter la démarche** d'engagement de votre structure,
- **Voir des initiatives** qui fonctionnent,
- **Construire des solutions** opérationnelles,
- **Repartir avec des outils** concrets et adaptés à votre problématique.

CONTENU

JOUR 1

Partie 1 : De l'acceptabilité sociale aux visions du monde : conflits, controverses et débats autour des transitions

- Enjeux d'acceptabilité sociale
- Horizons sociétaux sous-jacents aux scénarios de transition

Partie 2 : Témoignage d'un expert sur la transition énergétique citoyenne**Partie 3 : Comprendre, conceptualiser et traduire les différents scénarios de transition sociétales de l'ADEME dans les territoires**

- Atelier d'intelligence collective sur les scénarios de transition de l'ADEME
- Synthèse et solutions complémentaires

JOUR 2

Partie 1 : Gouvernance de l'eau et conflits : des barrages aux mégabassines

- La trajectoire conflictuelle des politiques et aménagements de la ressource en eau
- Témoignage d'un expert sur le cas des retenues de substitution
- Présentation et prise en main des outils en lien avec la gestion de l'eau

Partie 2 : Justice énergétique et outils d'engagement des parties prenantes : qui, quand, comment, quoi ?

PUBLIC

- **Responsable stratégique ou opérationnel** (dirigeant, cadre, chef de projet...) de tout type d'organisation et secteur d'activité,
- **Equipe** impliquée dans le développement d'un projet de transformation et d'innovation,
- **Membre d'un réseau** professionnel ou territorial,
- **Porteur de projet** de transition.

Notre pôle formation



3

NOTRE ÉQUIPE DE FORMATION

NOS FORMATEURS

Nos formateurs sont aussi chercheurs et/ou consultants. Ils nourrissent leurs interventions de leurs travaux de recherche et de veille ainsi que de leur expérience d'accompagnement de structures sur le terrain.

Ils sont par ailleurs formés à la conception et l'animation de formations et bénéficient d'ateliers pédagogiques réguliers pour améliorer ensemble leurs pratiques.

MÉTHANISATION, CONTROVERSES ET ACCEPTABILITÉ SOCIALE DES PROJETS ENVIRONNEMENTAUX



Christine Peyrelasse

Cheffe de projet
Méthanisation

- Christine a développé son expertise dans le montage et le suivi de projets sur la thématique de la méthanisation (prestation privée et R&D)
- Elle s'est spécialisée dans le suivi biologique d'unités de méthanisation ainsi que le suivi d'essais pilotes de méthanisation (faisabilité, recettage, optimisation de performances)



Romain Carausse

Géographe et
chargé de projet
recherche

- Docteur en géographie et aménagement du territoire
- Domaine d'expertise : Analyse des controverses, des modes de gouvernance et des enjeux spatiaux dans les façons de gouverner l'eau et l'énergie
- Expérience :
 - Métha-Hyn : Identifier les territoires du déploiement de la solution de méthanation biologique in situ
 - RESICONE : Les promesses technologiques d'énergie renouvelable au prisme de la justice énergétique, des incertitudes et de la territorialisation
 - SIRENERGY - INTERREG : Favoriser l'innovation sociale dans le développement des énergies renouvelables en milieu rural
 - Controverses agriphotovoltaïques : diagnostic territorial pour l'implantation de projets d'agrivoltaïsme



Benoît Aublet

Géographe et chargé de
projet recherche

- Docteur en géographie et aménagement du territoire
- Domaines d'expertise : approche géographique et sociale des risques naturels ; acceptabilité sociale des projets environnementaux et controverses liées à ces projets (éolien, agrivoltaïsme, méthanisation)

NOTRE ÉQUIPE DE FORMATION

NOTRE ÉQUIPE SUPPORT



Laetitia Bielka est notre **référente formation**,

- Elle développe et pilote l'offre de formation,
- Elle anime et coordonne la communauté des formateurs,
- Elle est garante de la qualité dans le cadre de la certification Qualiopi.

laetitia.bielka@apesa.fr - 06 19 14 45 39



Fabienne Botto est notre **assistante administrative**,

Elle est votre interlocutrice en charge des documents administratifs, notamment dans le cadre de la certification **Qualiopi** (envoi des programmes, conventions, convocations, questionnaires d'auto-positionnement, attestations de formation, enquêtes de satisfaction, ...),

formation@apesa.fr



Sandra Soler, est notre **référente handicap**,

N'hésitez pas à la contacter si vous avez des questions sur l'**inclusion des personnes en situation de handicap** (analyse des besoins et mise en place des adaptations nécessaires).

rh@apesa.fr



INFORMATIONS PRATIQUES

MODALITÉS PÉDAGOGIQUES

Nous construisons nos formations de manière à aller au delà d'une simple transmission de connaissances. Notre objectif est d'**engager les participants dans l'apprentissage puis dans le transfert de leurs connaissances dans leur milieu professionnel.**

Pour ce faire, nos formateurs alternent :

- **Méthode expositive** pour présenter les concepts,
- **Méthode démonstrative** pour présenter les étapes d'un procédé puis sa mise en pratique par les apprenants,
- **Méthode active** pour mettre en oeuvre les connaissances : quiz, cartes mentales, exercices pratiques, échanges entre apprenants, remplissage d'un livret d'apprentissage, visite, prise en main d'un outil, étude de cas, jeu de rôle, etc.

Les **supports de formation** sont transmis pendant et après la formation (en fonction des formations : livret d'apprentissage, diaporama, supports d'exercices, ressources complémentaires...).

MODALITÉS D'INSCRIPTION

- Demande d'inscription par mail (formation@apesa.fr) ou par téléphone (06 19 14 45 39).
- Le devis et le programme vous sont envoyés.
- L'inscription à la formation est confirmée dès réception du devis signé.
- La convention de formation est envoyée après accord éventuel de l'OPCO.
- Pré-inscription jusqu'à 10 jours avant la date de début de la formation.
- Inscription définitive jusqu'à 5 jours avant la date de début de la formation.

MODALITÉS PRATIQUES

- Pour les formations en présentiel, l'adresse exacte est confirmée dans la convocation qui reprend toutes les informations pratiques.
- Pour les formations en visioconférence, le lien de connexion est indiqué dans la convocation.
- En amont de chaque session, le stagiaire est amené à partager ses attentes vis-à-vis de la formation afin de pouvoir adapter au mieux les exemples partagés en séance.

ACCESSIBILITÉ

Si vous avez des besoins particuliers concernant l'accessibilité de la formation, n'hésitez pas à contacter notre référente handicap (rh@apesa.fr) afin de définir ensemble les solutions adaptées.

TARIFS

Nos tarifs en intra n'incluent pas les frais de déplacement de nos formateurs, ni l'adaptation de la formation à vos besoins spécifiques. N'hésitez pas à demander un devis.

NOTRE CERTIFICATION QUALIOPi

L'APESA est certifié Qualiopi depuis 2021 au titre de ses actions de formation. Cette certification atteste de la qualité des processus mis en œuvre pour développer les compétences des personnes formées.

Cette certification atteste que **nous répondons à tous les critères qualité** pour être référencables par l'ensemble des financeurs de la formation professionnelle.

Cela vous permet de demander une **prise en charge par votre OPCO** de votre projet de formation.

Contactez-nous pour en savoir plus sur le financement de votre formation !



La certification qualité a été délivrée au titre de la catégorie d'action suivante :
Action de formation

FORMATIONS SUR MESURE



Vous avez un besoin spécifique pour votre organisation et ne trouvez pas d'offre adéquate dans notre catalogue ?

Nos experts et notre ingénieure pédagogique créent des formations sur mesure en lien direct avec vous, afin de répondre au mieux aux **spécificités de votre structure, de vos équipes et du niveau d'expertise souhaité.**

CONTACTEZ-NOUS !

PÔLE FORMATION APESA

laetitia.bielka@apesa.fr | 06 19 14 45 39

ADMINISTRATIF

formation@apesa.fr

AUTRES

contact@apesa.fr

APESA - Technopole Hélioparc
2, Avenue du Président Pierre Angot
64053 Pau Cedex 09
Tél : +33 (05) 59 30 46 26



Technopole Hélioparc - 2, Avenue du Président Pierre Angot 64053 Pau Cedex 09 -
Tél : +33 (05) 59 30 46 26
N° SIRET : 404 910 929 000 11 – APE 7219 Z – N°TVA FR 53 404 910 929
Organisme de formation, certifié Qualiopi sous la catégorie Actions de formation,
enregistré sous le ° 72640158264 auprès de la Préfète de Région Nouvelle-
Aquitaine. Cet enregistrement ne vaut pas agrément de l'Etat.



www.apesa.fr