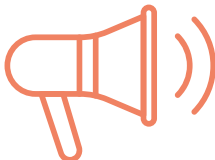




La semaine de formation sur la filière biogaz en France est proposée à l'INSA Toulouse dans le cadre du renouvellement de la chaire innovation biogaz signée cette année entre l'INSA Toulouse et GRDF le 10 juillet 2025 pour une inauguration prévue à l'INSA le 18 décembre 2025.

 RESPONSABLES Gilles HÉBRARD (INSA) Sébastien POMMIER (INSA) Bérengère POISSON (GRDF) Nicolas LE CRENN (GRDF)	 Cette semaine de formation sur la filière biogaz s'adresse aux étudiants de l'INSA Toulouse qui souhaiteraient se perfectionner sur les procédés de méthanisation et sur les voies de valorisations actuelles. Elle s'adresse aussi à tous les professionnels et acteurs de la filière qui contribuent à son développement.	 Elle sera dispensée en présentiel par des enseignants-chercheurs et des chercheurs de l'INSA ainsi que par des ingénieurs de GRDF et SOLAGRO.
 La semaine de formation se déroulera du 15 au 19 décembre 2025 à l'INSA Toulouse.		 Le nombre de personnes pouvant suivre la formation sera limité à 35 personnes.



PROCÉDURE D'INSCRIPTION

Pour les salariés et les étudiants : demande d'inscription à effectuer par mail à fcq@insa-toulouse.fr

COÛT DE LA FORMATION

- Gratuit pour les étudiants de l'INSA et les personnels de GRDF
- Professionnels de la filière : 300€/jour ou 750€ la semaine.



Ces tarifs comprennent pour les professionnels, le déjeuner du midi proposé au restaurant d'affaire de l'INSA.

Semaine formation

FILIÈRE BIOGAZ

 À l'INSA Toulouse

 Du 15 au 19 décembre 2025

LE PROGRAMME

DATE	PROGRAMME (20H DE METHANISATION)	ENSEIGNANTS
15/12/2025	3h Les différents modèles de méthanisation, filières, intrants : potentiels méthanogènes - ressources et contraintes associées - préparation des intrants- grand mécanismes - principes – les bases de dimensionnement- Vision SOLAGRO de la méthanisation	Jérémie PRIAROLLO SOLAGRO
	3h Contexte de la méthanisation en France : état des lieux – Objectifs de production – Gains environnementaux et agricoles	Tristan RIGOU GRDF
16/12/2025	3h La transformation biologique : Biodégradabilité, Cinétiques réactionnelles (limitations/inhibitions), Rendement, Productivité, Stabilité des digesteurs	Matthieu Peyre Lavigne & Sébastien Pommier (ingénieurs recherche CRITT GPTE INSA Toulouse)
	3h La transformation biologique au travers de cas d'études via la simulation dynamique : Conduite - Dynamique - Contrôle (H2S, pH, stabilité...)	Matthieu Peyre Lavigne & Sébastien Pommier (ingénieurs recherche CRITT GPTE INSA Toulouse)
17/12/2025	3h La valorisation du biogaz : traitement (H2S, siloxane, CO2, NH3) - présentation des différentes techniques de traitement du biogaz (membranes, lavage à l'eau, adsorption (PSA) et voies de valorisation (réinjection, cogénération, BioGNV) - Eléments de dimensionnement de modules membranaires, de colonne de lavage, de PSA	Gilles Hébrard (Professeur INSA)
	3h Les systèmes d'analyses en vigueur et leurs principes. La régulation	David Benizri (Dr, ingénieur recherche EPURTEK)
18/12/2025	3h Gestion et valorisation des digestats : potentiel fertilisant- filières de traitement - L'économie de la filière et son évaluation environnementale	Mathieu Spérandio (Professeur INSA)
	3h Thermique des digesteurs	Aras AHMADI (Maître de Conférences INSA)
19/12/2025	5h Visite Unité de méthanisation : Gaëc du POUCHIOU à ASTAFOR	Gilles HÉBRARD (Professeur INSA)