

JOUR 1	JOUR 2	JOUR 3	JOUR 4	JOUR 5
Introduction aux outils de simulation thermique dynamique	Intégration des panneaux photovoltaïques et solutions solaires thermiques	Outils et solutions de supervision et d'optimisation en temps réel	Impact carbone des matériaux et équipements	Élaboration d'un plan global d'optimisation énergétique à l'échelle d'un projet ou d'une entreprise
Analyse des données issues de la modélisation des performances énergétiques	Utilisation des pompes à chaleur géothermiques et aérothermiques	Utilisation des capteurs IoT et smart grids pour le suivi des consommations	Calcul du bilan énergétique global d'un projet	Audit énergétique et suivi des améliorations
Prise en compte des apports solaires et des scénarios d'occupation	Approche bioclimatique et optimisation des bâtiments passifs	Mise en place de tableaux de bord et d'indicateurs de performance énergétique (IPE)	Introduction à l'analyse du cycle de vie (ACV) des bâtiments	Soutenance finale et présentation d'un plan de transition énergétique personnalisé
Atelier pratique : simulation thermique d'un bâtiment et proposition d'améliorations	Étude de cas : dimensionnement d'un système solaire adapté à un projet BTP	Cas pratique : élaboration d'un plan de gestion intelligente d'un site industriel	Atelier pratique : réalisation d'une analyse environnementale sur un projet concret	Évaluation des acquis et remise des certificats