

Calendrier 2021	Durée (jours)	Réf.	Prix HT (€)	Janv. Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
AÉRAULIQUE, VENTILATION, FILTRATION													
Filtration de l'air	2,5	IND2	1 400		2 au 4								
Dépoussiérage	4,5	DNT40	2 650	1 au 5/02						13 au 17			6 au 10
Ventilateurs pour tous	1	MAT11	680								5		
Ventilateurs : connaissance et pratique	2	MAT1	1 110					22 au 23					
Ventilateurs : méthodes d'essais aérauliques	3	MAT9B	1 590					22 au 24					
Circuits aérauliques - Réglages et mise au point	4	E01	NC	Nous consulter									
Ventilateurs : leur bruit et les moyens de les rendre plus silencieux	3	MAT3	1 590		30 au 1								
Maîtrise de l'acoustique des réseaux de ventilation	3	SYST4	1 590		30 au 1								
Systèmes de ventilation et réseaux aérauliques dans l'habitat et le tertiaire	3	SYST3	1 590					15 au 17					
Inspection et audit des installations de ventilation en habitat et tertiaire - Méthode DIAGVENT	2,5	SYST5	1 400							28 au 30			
Ventilation industrielle - notions de captage	2	SYST10	NC	Nous consulter									
Ventilation et qualité de l'air dans l'industrie : les bases	4	SYST9B	2 020		9 au 12								
Manutention pneumatique - Transport des produits en vrac	3	DNT50	1 950			6 au 8					26 au 28		
ÉLECTRICITÉ APPLIQUÉE AU GÉNIE CLIMATIQUE													
Dépannage électrique appliqué au chauffage	3	EL06B	1 050								12 au 14		
ACOUSTIQUE													
Acoustique pour tous	1	MES18	680				4					4	2
Acoustique : les bases	1,5	MES6	910					15 au 16					
Mesures acoustiques	3,5	MES7	1 810					15 au 18					

Retrouvez toutes les informations sur www.formation.cetiat.fr :

- > programmes
- > horaires
- > lieux de formation (généralement Lyon-Villeurbanne mais aussi Paris, Nantes, Mulhouse...)
- > ...



Flashez ce QR CODE avec votre smartphone et accédez directement au site Internet.



Calendrier 2021	Durée (jours)	Réf.	Prix HT (€)	Janv. Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
CLIMATISATION, POMPES À CHALEUR ET THERMODYNAMIQUE													
Climatisation et réfrigération pour tous	1	FLUID1	680			23					14		
Initiation au froid (thermodynamique)	2,5	E00A	810	23 au 25/02						14 au 16			
Conditionnement d'air (CDA) : diagramme de l'air humide	4	T50	1 390			27 au 30							
Conception des matériels de climatisation et des pompes à chaleur (PAC)	3	FLUID3	1 590			30 au 1							
Équipements frigorifiques de climatisation - Mise en service et maintenance	5	E04	1 580			29 au 2							
Équipements frigorifiques de climatisation - Dépannage	4	E08	1 450					8 au 11					
Climatisation : étude et dimensionnement des équipements	5	T53	1 590							11 au 15			
Traçabilité et maîtrise de la chaîne du froid de produits thermosensibles (alimentaires ou pharmaceutiques)	1	6058	NC	Nous consulter									
CHAUFFAGE, COMBUSTION ET EAU CHAUDE SANITAIRE (ECS)													
Connaissances en génie climatique : chauffage, climatisation et ventilation	5	GC10	1 440	1 au 5/02			17 au 21			6 au 10			
Déperditions de base des bâtiments : calculs thermiques Nouveau !	4	C17	NC	Nous consulter									
Calcul des installations de chauffage à eau chaude	5	C20	1 490			3 au 7							
Chauffage : bases de combustion, mesures des rendements et des émissions des appareils à combustion	3	MAT7	1 590			27 au 29							
Brûleurs industriels - Réglage, paramétrage	3	MAT8	NC	Nous consulter									
Brûleurs fioul moyenne puissance, mise en service et dépannage	5	D03	NC	Nous consulter									
Brûleurs gaz moyenne puissance, mise en service et dépannage	5	D05	1 730		15 au 19								
Chaudières murales gaz, mise en service	2	CM07	810							21 au 22			
Chaudières murales gaz, entretien et dépannage	2	CM08	810							23 au 24			
Chaufferies: réglementation, diagnostic et optimisation Nouveau !	4	R05B	1 350									2 au 5	
Mise en service, contrôles et réglages en chaufferie	5	D15	NC	Nous consulter									
Chauffage : initiation et pratique de la régulation	3	D07	1 240										7 au 9
Chauffage et climatisation : régulation des installations	4	R51	1 390									15 au 19	
Circuits hydrauliques - Réglages et équilibrage Nouveau !	4	D01B	1 450									23 au 26	
Règlements Éco-conception et Étiquetage appliqués aux appareils de chauffage et de production d'ECS	1,5	MAT10	910					8 au 9					
Inspection et diagnostic des équipements sous pression / Tuyauterie - Échangeurs - Motopompes - Robinetterie	2	6049	986							28 au 29			

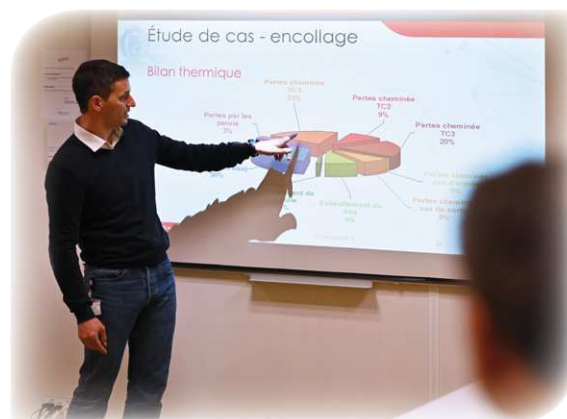
Prix 2020 maintenus

Calendrier 2021	Durée (jours)	Réf.	Prix HT (€)	Janv. Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
INDUSTRIE : PROCÉDÉS ET MANAGEMENT DE L'ÉNERGIE													
Prorefei : référent énergie en industrie	2	NRJ01B	3 700		10 au 11						13 au 14		
Récupération d'énergie thermique	2	NRJ03B	1 110										1 au 2
Pompes à chaleur et récupération d'énergie thermique dans l'industrie	1	NRJ31	595										3
Mesures énergétiques	2	NRJ02B	1 110									3 au 4	
Optimisez vos utilités de production de chaleur	1	NRJ11B	595								5		
Optimisez vos utilités de production de froid	1	NRJ12	595								6		
Séchage industriel (air chaud, infrarouge, micro-ondes)	2	NRJ05C	1 110										14 au 15
Énergies radiantes : utilisation des chauffages par rayonnements micro-ondes et hautes fréquences	2	RAY1	NC	Nous consulter									
Découverte des procédés de fabrication additive pour les applications polymères et métal	1	FA01	595			20				14			
Gestion des impacts environnementaux eau/sol/air	1	G64B	580	Nous consulter									
ÉNERGIES RENOUVELABLES ET PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE DES BÂTIMENTS													
RE2020 : Réglementation thermique et environnementale	3	RE20	1 590					15 au 17					
Énergies renouvelables (ENR) dans les bâtiments du collectif et du tertiaire	3	GC11	NC	Nous consulter									
Pompes à chaleur en résidentiel individuel - QualiPac	5	GC17	1 580				26 au 27 et 1 au 3					9 au 10 et 16 au 18	
Chauffe-eau solaire individuel - Qualisol CESI	3	GC20	1 010							14 au 16			
Eau chaude sanitaire solaire (ECS solaire) dans les bâtiments du collectif et du tertiaire	3	GC24	NC	Nous consulter									
Solaire photovoltaïque - QualiPV module Elec	3	GC25	1 010	19, 25 et 26/02									
Chauffage et production d'eau chaude sanitaire au bois (ECS) - Qualibois module Eau	3	GC35	1 010				10 au 12						

Votre formation sur-mesure (intra)

- Vous souhaitez organiser une formation pour votre équipe ?
- Vous préférez suivre le stage de formation dans vos locaux ?
- Vous désirez adapter une formation à vos besoins spécifiques ?

Contactez-nous : formation@cetiat.fr
Tél. 04 72 44 49 09



Calendrier 2021	Durée (jours)	Réf.	Prix HT (€)	Janv. Fév.	Mars	Avril	Mai	Juin	Juil. Août	Sept.	Oct.	Nov.	Déc.
MESURES ET MÉTROLOGIE													
Gestion de parc : besoin de mesure, résultat de mesure et incertitude associée	4	MES23	2 020					28 au 2					
Mesures en aéraluque, acoustique et thermique	4	MES1	2 020			26 au 30							
Métronologie pratique des grandeurs aéraluques et thermiques : température, humidité, pression, débit, vitesse d'air	4	MES3	2 020		22 au 26					11 au 15			
Métronologie : hygrométrie (humidité dans l'air)	3,5	MES2	1 810					7 au 10					
Mesure de l'humidité dans les solides	1	MES11	NC	Nous consulter									
L'essentiel de la mesure de température	3	MES52	1 590		9 au 11								
Métronologie : caractérisation d'enceintes climatiques et thermostatiques	2,5	MES10	1 400									2 au 4	
Métronologie : débitmétrie liquide	2	MES41	1 110					18 au 19					
Métronologie : micro-débitmétrie liquide	1	MES44	NC	Nous consulter									
Bonnes pratiques pour la mesure et la régulation des débits de liquide dans les secteurs industriels	1	MES42	680				20						
Métronologie : débitmétrie gaz	2	MES43	1 110								5 au 6		
Métronologie : anémométrie	2	MES9B	1 110		16 au 17								
Métronologie : manométrie (mesures de pression)	2	MES15	1 110									3 au 4	
Bases de la mesure en électricité Nouveau !	3	MES31	1 590			7 au 9							
Mesure de puissance électrique associée à l'aéraluque Nouveau !	3	MES32	1 590					26 au 28					
Initiation aux bonnes pratiques des mesures et incertitudes	1	MES8C	680		16								
Métronologie générale : estimation des incertitudes de mesure	3	MES8	1 590					22 au 24					14 au 16
Mesures dynamiques : évaluer les incertitudes de mesure en temps réel Nouveau !	2	MES87	1 110							22 au 23			
Les bases de la métronologie dimensionnelle	4	U01	1 950	Nous consulter									
Les essentiels de la thermographie infrarouge. Applications aux bâtiments, à la recherche, au développement et au contrôle Nouveau !	1	ME85	785	Nous consulter									
Les fondamentaux de la métronologie légale Nouveau !	1	ML06	770	Nous consulter									
Règlement Européen relatif aux dispositifs médicaux	2	SA56	1 530	Nous consulter									
Gestion des risques appliquée aux dispositifs médicaux Nouveau !	2	SA02	1 530	Nous consulter									
Fondamentaux de la norme ISO 17025 vs 2017. Comprendre l'approche, les principes et l'intérêt de la norme Nouveau !	1	AQ08	785	Nous consulter									



Laboratoire d'hygrométrie du CETIAT, référence nationale française