

33) Enseignement - Formation continue pour adultes

I. Périmètre

Les activités de formation continue pour adultes concernent tous les secteurs d'activités de la section N de la nomenclature NAF et principalement de la sous-section 85 (85.59A - Formation continue d'adultes).

La segmentation des activités de formation continue pour adultes est déclinée de la façon suivante :

- Formation continue pour adultes - Administration et bureaux (Bureaux Standards) ;
- Formation continue pour adultes - Amphithéâtre, Auditorium, Salle de conférences ;
- Formation continue pour adultes - Salle de formation et d'enseignement banalisé - Sans Process ;
- Formation continue pour adultes - Salle de formation et d'enseignement banalisé - Avec Process ;
- Formation continue pour adultes - Atelier et Halle technique avec Process ;
- Formation continue pour adultes - Valeur par défaut.

II. Indicateurs d'intensité d'usage

Indicateurs d'intensité d'usage temporels :

L'amplitude horaire annuelle d'utilisation des locaux **Nb_h_ouvrées** (h ouvrées/an) est utilisée comme indicateur d'intensité d'usage temporel. Elle correspond aux heures d'utilisation et d'entretien de ces locaux pour toutes les sous-catégories. Les heures de gardiennage ne sont pas comprises dans cet indicateur.

Indicateurs d'intensité d'usage surfacique :

Les indicateurs d'intensité d'usage surfacique sont différenciés selon les sous-catégories :

- Pour la sous-catégorie « Administration et bureaux (Bureaux Standards) » :
 - La surface de plancher par poste de travail **Surf_poste** ($m^2/poste$), ou surface utile brute, correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de postes de travail.
 - Le taux d'occupation **T_occ (%)**, correspondant à la moyenne de la proportion de postes de travail occupés. La proportion de postes occupés est le nombre de postes occupés sur le nombre de postes total de la sous-catégorie.
- Pour la sous-catégorie « Amphithéâtre, Auditorium, Salle de conférences » :
 - La surface de plancher par place ou surface Utile Brute **Surf_place** ($m^2/place$), correspondant à la surface de plancher de la sous-catégorie rapportée au nombre de places assises,
 - Le taux d'occupation nominal **T_occ (%)**, correspondant à la moyenne de la proportion d'amphithéâtres, d'auditoriums et de salles de conférences occupées.
- Pour la sous-catégorie « Salle de formation et d'enseignement banalisé - Avec Process » :
 - La densité énergétique moyenne **DE_réelle** ($kWh/m^2/an$), prenant en considération les équipements utilisés, leur puissance et leur durée d'utilisation.

III. Valeurs absolues

« Sous-catégorie "Formation continue pour adultes - Administration et bureaux (Bureaux Standards)"

(NAF : Section N - Activités de service administratif et de soutien - code 82.11Z)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	57	66	62	57	50	56	63	40	47	54	55	27	56
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	68	77	71		61	64	66	44	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		90	81			75	68	54				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m			125	115			109	99	84				49
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m				133			117	107	92				
Composante USE	USE étalon = 50 kWh/m²/an						Part_USE_variable= 0,77						
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon						Indicateur d'intensité d'usage étalon						
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/ an) Nb_h_ouvrées						Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}						
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface de plancher par poste de travail ($m^2/poste$) Surf_poste Taux d'occupation (%) T_occ						Surface par poste étalon ($m^2/poste$) Surf_poste_{étalon} Taux d'occupation étalon (%) T_occ_{étalon}						
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées_{étalon}) x (Surf_poste_{étalon} / Surf_poste) + (1-Part_USE_variable) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon}) / Nb_h_ouvrées_{étalon}						USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées_{étalon}) x (Surf_poste_{étalon} / Surf_poste) + (1-Part_USE_variable) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon}) / Nb_h_ouvrées_{étalon}						

Nota : $Nb_h_ouvrées_{étalon}$ à 3 120 h ouvrées/an correspond à 52 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 12 h amplitude quotidienne

0,28xCVx($Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon}$) / $Nb_h_ouvrées_{étalon}$ correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie "Formation continue pour adultes - Amphithéâtre, Auditorium, Salle de conférences" »

(NAF : Section N - 85.59A - Formation continue d'adultes)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	56
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m			53	48			43	43	38				49
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m				52			47	45	41				
Composante USE	USE étalon = 18 kWh/m²/an						Part_USE_variable= 0,58						
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon						Indicateur d'intensité d'usage étalon						
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées						Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées_{étalon}						
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Surface de plancher par place ($m^2/place$) Surf_place Taux d'occupation nominal (%) T_occ						Surface de plancher par place étalon ($m^2/place$) Surf_place_{étalon} Taux d'occupation étalon (%) T_occ_{étalon}						
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées_{étalon}) x (Surf_place_{étalon} / Surf_place) + (1-Part_USE_variable) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon}) / Nb_h_ouvrées_{étalon}						USE modulé (kWh/m²/an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvrées_{étalon}) x (Surf_place_{étalon} / Surf_place) + (1-Part_USE_variable) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon}) / Nb_h_ouvrées_{étalon}						

Nota : $Nb_h_ouvrées_{étalon}$ à 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVx($Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvrées_{étalon}$) / $Nb_h_ouvrées_{étalon}$ correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

La valeur de **T_occ** varie entre 0 et 100.

« Sous-catégorie “Formation continue pour adultes - Salle de formation et d'enseignement banalisé - Sans Process” »

(NAF : Section N - 85.59A - Formation continue d'adultes)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	56
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			52			47	45	41					

Composante USE	USE étalon = 10 kWh/m ² /an												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon												
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées						1920	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon					
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique												
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon) / Nb_h_ouvréesétalon												

Nota : **Nb_h_ouvréesétalon** à 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb_h_ouvrées** - Nb_h_ouvréesétalon) / Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie “Formation continue pour adultes - Salle de formation et d'enseignement banalisé - Avec Process” »

(NAF : Section N - 85.59A - Formation continue d'adultes)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	56
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			52			47	45	41					

Composante USE	Part_USE_variable= 0,89												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon												
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées						1920	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon					
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Densité énergétique moyenne (kWh/m ² /an) DEréelle												
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x [Part_USE_variable x (DEréelle / DEétalon) + (1-Part_USE_variable) x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvréesétalon)] + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon) / Nb_h_ouvréesétalon												

Nota : **Nb_h_ouvréesétalon** à 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb_h_ouvrées** - Nb_h_ouvréesétalon) / Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie “Formation continue pour adultes - Atelier et Halle technique avec Process” »

(NAF : Section N - 85.59A - Formation continue d'adultes)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	35	36	35	29	30	26	28	18	5	6	6	3	6
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	49	50	47		43	37	39	28	3	3			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		67	62			52	53	40				2	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		90	83			72	72	57				4	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			97			86	85	69					

Composante USE	USE étalon = 24 kWh/m ² /an												
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti Valeur de référence associée à la USE étalon												
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées						1920	Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon					
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique												
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	USE modulé (kWh/m ² /an) = USE étalon x (Nb_h_ouvrées / Nb_h_ouvréesétalon) + 0,28 x CVC x (Nb_h_ouvrées - Nb_h_ouvréesétalon) / Nb_h_ouvréesétalon												

Nota : **Nb_h_ouvréesétalon** à 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne

0,28xCVCx(**Nb_h_ouvrées** - Nb_h_ouvréesétalon) / Nb_h_ouvréesétalon correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon

« Sous-catégorie “Formation continue pour adultes - Valeur par défaut” »

(NAF : Section N - 85.59A - Formation continue d'adultes)

Composante CVC en kWh/m ² /an	Zones Géographiques												
	H1a	H1b	H1c	H2a	H2b	H2c	H2d	H3	Guadeloupe	Martinique	Guyane	Réunion	Mayotte
Altitude < 400 m Référence 100 m	34	37	36	32	34	35	38	36	47	54	55	27	56
400 m ≤ Altitude < 800 m Référence 500 m	38	41	39		37	36	38	35	29	37			
800 m ≤ Altitude < 1200 m Référence 900 m		46	42			38	39	35				28	
1200 m ≤ Altitude < 1600 m Référence 1400 m		53	48			43	43	38				49	
Altitude ≥ 1600 m Référence 1700 m			52			47	45	41					

Composante USE	USE étalon = 10 kWh/m ² /an	Indicateur d'intensité d'usage à renseigner par l'assujetti		Indicateur d'intensité d'usage étalon		
Type d'indicateur d'intensité d'usage	Valeur de référence associée à la USE étalon					
Indicateurs d'intensité d'usage temporels	Amplitude horaire annuelle (h ouvrées/an) Nb_h_ouvrées		1920		Amplitude horaire annuelle étalon (h ouvrées/an) Nb_h_ouvréesétalon	1920
Indicateurs d'intensité d'usage surfaciques	Pas de modulation surfacique					
Formule de modulation en fonction du volume d'activité	$\text{USE modulé (kWh/m}^2/\text{an}) = \text{USE étalon} \times (\text{Nb_h_ouvrées} / \text{Nb_h_ouvréesétalon}) + 0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb_h_ouvrées} - \text{Nb_h_ouvréesétalon}) / \text{Nb_h_ouvréesétalon}$					

Nota : **Nb_h_ouvrées_étalon** à 1920 h correspond à 48 semaines ouvrées x 5 jours ouvrés x 8 h amplitude quotidienne
 $0,28 \times \text{CVC} \times (\text{Nb_h_ouvrées} - \text{Nb_h_ouvréesétalon}) / \text{Nb_h_ouvréesétalon}$ correspond à l'impact indirect sur la composante CVC du nombre d'heure ouvrées réelles par rapport à l'amplitude horaire étalon