

# Calorifugeur-tôlier/calorifugeuse-tôlière CFC

## Programme de formation en entreprise

### Domaine d'apprentissage:

#### La sécurité au travail

Thema:	HK:	1ère année d'apprentissage				2ième année d'apprentissage				3ème année d'apprentissage			
		1. Semestre		2. Semestre		3. Semestre		4. Semestre		5. Semestre		6. Semestre	
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
Machines et outils / Les travaux de maintenance	b2	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Sécurité au travail / La manipulation des charges	c1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Sécurité au travail / L'équipement de protection individuelle (EPI)	a2, b3, b4, c3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Sécurité au travail / Les conditions locales et les mesures à prendre	a2, b4, d2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Sécurité au travail / Les plates-formes de travail et les échelles	a1, a2, c3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Sécurité au travail / Principes de base de la sécurité au travail	a2, a3	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

#### L'écologie, l'environnement et le recyclage

Thema:	HK:	1ère année d'apprentissage				2ième année d'apprentissage				3ème année d'apprentissage			
		1. Semestre		2. Semestre		3. Semestre		4. Semestre		5. Semestre		6. Semestre	
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
Écologie et environnement / Le bilan écologique	a1, a4	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Écologie et environnement / Les déchets et le recyclage	d1, d2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Machines et outils / Les travaux de maintenance	b2	1	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Sécurité au travail / Les conditions locales et les mesures à prendre	a2, b4, d2	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

#### Les outils et les machines

Thema:	HK:	1ère année d'apprentissage				2ième année d'apprentissage				3ème année d'apprentissage			
		1. Semestre		2. Semestre		3. Semestre		4. Semestre		5. Semestre		6. Semestre	
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
Machines et outils / Les machines utilisées dans la technique d'isolation	a5		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Machines et outils / Les outils utilisés dans la technique d'isolation	c7		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Machines et outils / Les travaux de maintenance	b2		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Techniques de travail / La mise en place des machines	b3		1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Legende:	1	Le moment recommandé pour la formation.
	2	Enseignement supplémentaire dans les domaines d'apprentissage suivants.
	3	Répéter et intégrer dans les domaines d'apprentissage suivant

# Calorifugeur-tôlier/calorifugeuse-tôlière CFC

## Programme de formation en entreprise

Domaine d'apprentissage:

### Les bases de la vie professionnelle quotidienne

Thema:	HK:	1ère année d'apprentissage				2ième année d'apprentissage				3ème année d'apprentissage			
		1. Semestre		2. Semestre		3. Semestre		4. Semestre		5. Semestre		6. Semestre	
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
Dessin technique / La construction des développés.	b1	1	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
Processus de travail / Le comportement professionnel	c4, d1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Processus de travail / Les livraisons de matériaux	a4, c1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Processus de travail / L'organisation du lieu de travail	a3, a5	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Processus de travail / Transporter le matériel et les outils de travail	c1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Techniques de travail / La réduction des pertes de matériau	b1, c4, c5, c6	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Techniques d'isolation / Les matériaux auxiliaires	c4, c7	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Techniques d'isolation / Les normes de qualité des isolants	c7	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	
Techniques d'isolation / Matériaux d'isolation	a1	1	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	

Legende:	1	Le moment recommandé pour la formation.
	2	Enseignement supplémentaire dans les domaines d'apprentissage suivants.
	3	Répéter et intégrer dans les domaines d'apprentissage suivant

# Calorifugeur-tôlier/calorifugeuse-tôlière CFC

## Programme de formation en entreprise

Domaine d'apprentissage:

### Isolation et enveloppement des composants de l'installation entre 12°C et 90°C

Thema:	HK:	1ère année d'apprentissage				2ième année d'apprentissage				3ème année d'apprentissage			
		1. Semestre		2. Semestre		3. Semestre		4. Semestre		5. Semestre		6. Semestre	
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
Calcul spécialisé / Les longueurs, les surfaces, les volumes et les poids.	a1			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Dessin technique / La construction des développés.	b1			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Dessin technique / Les croquis à l'échelle et les dessins isométriques	a1			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / La découpe des matériaux d'isolation	c4, c5, c6			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / La fabrication des enveloppes	b3			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / La manipulation des machines et des outils	b3, b4, c4, c7			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / Le montage des enveloppes	c7			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / Le montage des enveloppes extérieures	c7			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / Le montage des isolants dans le domaine de l'efficacité énergétique	c4			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / Les techniques de liaison	b3, c7			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / Les travaux préalables à l'isolation	c4, c5			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Techniques d'isolation / Les matériaux d'isolation pour les applications thermiques	a1, c4, c5, c6			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Techniques d'isolation / Les matériaux pour les revêtements et les structures de support	c7			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Techniques d'isolation / Matériaux d'isolation biologiques	a1			1	1	1	3	3	3	3	3	3	3
Techniques d'isolation / Matériaux d'isolation pour les applications de froid et de chaleur	a1, c4, c5, c6			1	1	1	2	2	2	2	3	3	3
Techniques d'isolation / Matériaux isolants pour les applications de froid	a1, c4, c5, c6			1	1	1	2	3	3	2	3	3	3
Travaux administratifs / Directives de dimensionnement	a1			1	1	1	2	2	2	2	2	2	3
Travaux administratifs / Les documents de commande	a1			1	1	1	2	2	2	2	2	2	3

Legende:

1	Le moment recommandé pour la formation.
2	Enseignement supplémentaire dans les domaines d'apprentissage suivants.
3	Répéter et intégrer dans les domaines d'apprentissage suivant

# Calorifugeur-tôlier/calorifugeuse-tôlière CFC

## Programme de formation en entreprise

Domaine d'apprentissage:

### Isolation et enveloppement des composants de l'installation en dessous de 12°C

Thema:	HK:	1ère année d'apprentissage				2ième année d'apprentissage				3ème année d'apprentissage			
		1. Semestre		2. Semestre		3. Semestre		4. Semestre		5. Semestre		6. Semestre	
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
Calcul spécialisé / Les longueurs, les surfaces, les volumes et les poids.	a1					1	1	2	2	2	3	3	3
Dessin technique / La construction des développés.	b1					1	1	2	2	2	3	3	3
Dessin technique / Les croquis à l'échelle et les dessins isométriques	a1					1	1	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / La découpe des matériaux d'isolation	c4, c5, c6					1	1	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / La fabrication des enveloppes	b3					1	1	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / La manipulation des machines et des outils	b3, b4, c4, c7					1	1	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / La réalisation de structures de support	b4					1	1	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / Le montage des enveloppes	c7					1	1	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / Le montage des enveloppes extérieures	c7					1	1	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / Le montage des isolants dans le domaine de l'efficacité énergétique	c4					1	1	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / Le montage des structures de support	c3					1	1	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / Les techniques de liaison	b3, c7					1	1	2	2	2	3	3	3
Techniques de travail / Les travaux préalables à l'isolation	c4, c5					1	1	2	2	2	3	3	3
Techniques d'isolation / Les matériaux pour les revêtements et les structures de support	c7					1	1	2	2	2	3	3	3
Techniques d'isolation / Matériaux d'isolation pour les applications de froid et de chaleur	a1, c4, c5, c6					1	1	2	2	2	3	3	3
Techniques d'isolation / Matériaux isolants pour les applications de froid	a1, c4, c5, c6					1	1	3	3	2	3	3	3
Travaux administratifs / Directives de dimensionnement	a1					1	1	2	2	2	2	2	3
Travaux administratifs / Les documents de commande	a1					1	1	2	2	2	2	2	3

Legende:

1	Le moment recommandé pour la formation.
2	Enseignement supplémentaire dans les domaines d'apprentissage suivants.
3	Répéter et intégrer dans les domaines d'apprentissage suivant

# Calorifugeur-tôlier/calorifugeuse-tôlière CFC

## Programme de formation en entreprise

Domaine d'apprentissage:

### Isolation et enveloppement des composants de l'installation au-dessus de 90°C

Thema:	HK:	1ère année d'apprentissage				2ième année d'apprentissage				3ème année d'apprentissage			
		1. Semestre		2. Semestre		3. Semestre		4. Semestre		5. Semestre		6. Semestre	
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
Calcul spécialisé / Les longueurs, les surfaces, les volumes et les poids.	a1					1	1	1	1	3	3	3	
Dessin technique / La construction des développés.	b1					1	1	1	1	3	3	3	
Dessin technique / Les croquis à l'échelle et les dessins isométriques	a1					1	1	1	1	3	3	3	
Techniques de travail / La découpe des matériaux d'isolation	c4, c5, c6					1	1	1	1	3	3	3	
Techniques de travail / La fabrication des enveloppes	b3					1	1	1	1	3	3	3	
Techniques de travail / La manipulation des machines et des outils	b3, b4, c4, c7					1	1	1	1	3	3	3	
Techniques de travail / La réalisation de structures de support	b4					1	1	1	1	3	3	3	
Techniques de travail / Le montage des enveloppes	c7					1	1	1	1	3	3	3	
Techniques de travail / Le montage des enveloppes extérieures	c7					1	1	1	1	3	3	3	
Techniques de travail / Le montage des isolants dans le domaine de l'efficacité énergétique	c4					1	1	1	1	3	3	3	
Techniques de travail / Le montage des structures de support	c3					1	1	1	1	3	3	3	
Techniques de travail / Les techniques de liaison	b3, c7					1	1	1	1	3	3	3	
Techniques de travail / Les travaux préalables à l'isolation	c4, c5					1	1	1	1	3	3	3	
Techniques d'isolation / Les matériaux d'isolation pour les applications thermiques	a1, c4, c5, c6					1	1	1	1	3	3	3	
Techniques d'isolation / Les matériaux pour les revêtements et les structures de support	c7					1	1	1	1	3	3	3	
Techniques d'isolation / Matériaux d'isolation pour les applications de froid et de chaleur	a1, c4, c5, c6					1	1	1	1	3	3	3	
Travaux administratifs / Directives de dimensionnement	a1					1	1	1	1	2	2		3
Travaux administratifs / Les documents de commande	a1					1	1	1	1	2	2		3

Legende:	1	Le moment recommandé pour la formation.
	2	Enseignement supplémentaire dans les domaines d'apprentissage suivants.
	3	Répéter et intégrer dans les domaines d'apprentissage suivant

# Calorifugeur-tôlier/calorifugeuse-tôlière CFC

## Programme de formation en entreprise

Domaine d'apprentissage:

### Isolation des composants de l'installation avec des exigences de protection contre l'incendie

Thema:	HK:	1ère année d'apprentissage				2ième année d'apprentissage				3ème année d'apprentissage			
		1. Semestre		2. Semestre		3. Semestre		4. Semestre		5. Semestre		6. Semestre	
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
Calcul spécialisé / Les longueurs, les surfaces, les volumes et les poids.	a1									1	3	3	3
Dessin technique / La construction des développés.	b1									1	3	3	3
Dessin technique / Les croquis à l'échelle et les dessins isométriques	a1									1	3	3	3
Techniques de travail / La découpe des matériaux d'isolation	c4, c5, c6									1	3	3	3
Techniques de travail / La fabrication des enveloppes	b3									1	3	3	3
Techniques de travail / La manipulation des machines et des outils	b3, b4, c4, c7									1	3	3	3
Techniques de travail / Le montage des enveloppes	c7									1	3	3	3
Techniques de travail / Le montage des enveloppes extérieures	c7									1	3	3	3
Techniques de travail / Le montage des isolants dans le domaine de la protection contre les incendies	c5, c6									1	3	3	3
Techniques de travail / Les techniques de liaison	b3, c7									1	3	3	3
Techniques de travail / Les travaux préalables à l'isolation	c4, c5									1	3	3	3
Techniques d'isolation / La reconnaissance des systèmes de protection contre l'incendie	c5, c6									1	3	3	3
Techniques d'isolation / Les matériaux d'isolation pour les applications thermiques	a1, c4, c5, c6									1	3	3	3
Techniques d'isolation / Matériaux d'isolation pour les applications de froid et de chaleur	a1, c4, c5, c6									1	3	3	3
Techniques d'isolation / Matériaux isolants pour les applications de froid	a1, c4, c5, c6									1	3	3	3
Travaux administratifs / Directives de dimensionnement	a1									1	2	2	3
Travaux administratifs / Les documents de commande	a1									1	2	2	3

### Préfabrication et administration

Thema:	HK:	1ère année d'apprentissage				2ième année d'apprentissage				3ème année d'apprentissage			
		1. Semestre		2. Semestre		3. Semestre		4. Semestre		5. Semestre		6. Semestre	
		Q1	Q2	Q3	Q4	Q5	Q6	Q7	Q8	Q9	Q10	Q11	Q12
Lecture de plans / Symboles sur les plans de construction	a3										1	1	3
Processus de travail / Coordonner les chantiers de construction	c2										1	1	3
Travaux administratifs / Créer des listes de matériaux et passer des commandes	a4										1	1	3
Travaux administratifs / Directives de dimensionnement	a1										1	1	3
Travaux administratifs / Les documents de commande	a1										1	1	3
Travaux administratifs / Les documents pour la facturation des travaux	d3										1	1	3

Legende:

1	Le moment recommandé pour la formation.
2	Enseignement supplémentaire dans les domaines d'apprentissage suivants.
3	Répéter et intégrer dans les domaines d'apprentissage suivant