



SVK Schweizerischer Verein
ASF für Kältetechnik
Association Suisse
du Froid

Plan d'études pour l'enseignement en l'entreprise

Aide-monteurs frigoristes AFP Aide-monteuses frigoristes AFP

Utilisation du plan d'étude pour l'enseignement en entreprise

Le présent plan d'étude pour l'enseignement en entreprise est basé sur le plan de formation du 4 novembre 2011.

Les pages suivantes définissent les objectifs de formation professionnelle dans l'entreprise pour les aide-monteurs frigoristes et les aide-monteuses frigoristes AFP. Ce document permet de préparer, réguler et contrôler la formation professionnelle dans l'entreprise. Il est ainsi garanti que les personnes en formation reçoivent une formation conforme au plan de formation et sont donc préparées de façon optimale à leurs futures activités et à la procédure de qualification (TPP). Les personnes en formation peuvent également utiliser ce document à des fins d'autoévaluation. On trouvera à gauche les objectifs à atteindre et les activités à réaliser. Dans les colonnes de droite, on pourra porter le niveau de formation des personnes en formation pour les différentes activités, avec les abréviations suivantes:

e = introduit sous directive

g = exercice autonome

u = encore incertain

b = maîtrise autonome

Ce document est téléchargeable sur le site de l'ASF (Association suisse du froid).



Plan d'études pour la formation en entreprise des aide- monteuses / aide-monteurs frigoristes AFP

1ère année			
1 (3)	Acquisition des bases du métier		5 mois
1 (3)	Cours interentreprises	Bases du métier	8 jours
1 (3)	Formation au monjours		7 mois
1	Cours interentreprises	Montage des conduites	4 jours
2e année			
1 (3)	Formation au montage		8 mois
2 (3)	Garantir la préservation de la valeur et la maintenance		4 mois
1	Cours interentreprises	Assemblage des composants	4 jours
	Examen partiel (TPP)		1 jour
<p>Ce plan d'étude doit être considéré comme base pour les 4 domaines principaux et comme référence pour le calendrier. Dans l'intérêt de la personne en formation, le plan peut être modifié à tout moment pour promouvoir les objectifs de la formation.</p>			
<p>Pendant les 2 années de formation, la personne en formation suit les cours interentreprises obligatoires qui sont organisés par l'ASF (Association suisse du froid).</p>			

Détails du plan d'étude en entreprise

Bases du métier				
1 (3) Traitement / Transformation des métaux	1ère année			
	e	g	u	b
Mesurer / tracer / marquer				
Sciage / perçage / limage / meulage / taraudage				
Couper des tubes en cuivre à dimension et les ébavurer				
Cintrer des tubes de cuivre avec une cintreuse à main (ou des ressorts de cintrage)				
Évaser des tubes de cuivre avec un épanseur				
Sertir les bords pour pouvoir assembler les tubes.				
Brasage dur à l'argent et au phosphore				
Réaliser des structures en tubes de cuivre				
Entretien des machines et les outils				
Travaux administratifs (rapports)				
Élaborer et tenir un dossier de formation				
Garantir la sécurité au travail et la protection de la santé				
Reconnaître les risques et prendre des mesures appropriées				
Démontrer comment se comporter en cas de blessure ou d'accident				

La formation au montage

1 (3) Montage des conduites et des composants	1ère+2e année			
	e	g	u	b
Installer le stock de matériels / le poste de travail				
Connaître et interpréter les documents de montage				
Contrôler les matériels livrés				
Connaître et appliquer les principes de montage				
Positionner / monter / installer les composants principaux				
Définir la disposition des conduites (évtl. dessin)				
Tracer les ouvertures pour conduits et les carottages				
Coopérer avec les autres entreprises sur le chantier				
Réaliser et monter des fixations				
Monter / poser des conduites frigorifiques				
Monter / installer les composants accessoires				
Brasage dur sous gaz de protection				
Réaliser et installer des isolations				
Connaître et utiliser correctement les appareils de mesure de pression				
Mise en pression des installations, contrôle de l'étanchéité selon rapport d'étanchéité et du contrôle de résistance à la pression				
Démonter les installations hors service, les éliminer dans les règles ou les réutiliser				
Demander de l'aide (savoir comment et où ?)				
Travaux administratifs (rapports)				
Tenir un dossier de formation				
Réaliser des croquis d'atelier simples (prise de cotes)				
Garantir la sécurité au travail et la protection de la santé				
Manipulation des échelles et échafaudages suivant la norme SUVA				
Reconnaître les risques et prendre des mesures appropriées				
Connaître les mesures de protection incendies				
Séparer et évacuer dans les règles les déchets et les produits dangereux				

2 (3) Garantir la préservation de la valeur et la maintenance	2e année			
	e	g	u	b
Connaître les travaux d'entretien (travaux de maintenance)				
Arrivée et départ chez le client				
Nettoyer / entretenir / réparer les installations				
Nettoyer / rincer les trop-pleins et évacuations de condensation				
Réparer / remplacer les joints, garnitures, courroies, etc.				
Connaître et utiliser les appareils de mesure de la température, de recherche de fuite et Comprendre et documenter les mesures				
Travaux administratifs (rapports)				
Tenir un dossier de formation				
Garantir la sécurité au travail et la protection de la santé				
Reconnaître les risques et prendre des mesures appropriées				
Utilisation les nettoyeurs et détergents dans le respect de l'environnement				