










|  Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | 1e année | | 2e année | | 3e année | | 4e année | |
|--|--|----------|-----------------------------|--------------------|--|----------|--|----------|--|
| | | CIE 1 | 2 x 4 jours Total 64 leçons | Période de cours → | | | | | |
| <p>Les chiffres dans la première colonne se réfèrent à la numérotation des objectifs dans le plan de formation (plan de formation partie A, lieu de formation CIE).</p> <p>La dénomination professionnelle monteur frigoriste inclut également la forme féminine.</p> <p>Domaines de compétences opérationnelles</p> <p>1 Montage de la tuyauterie et des composants</p> <p>3 Sécurité au travail, protection de la santé et de l'environnement, préservation de la valeur et maintenance</p> | | | | | | | | | |
| <p>Compétence opérationnelle</p> <p>1.1 Planifier l'organisation de son travail et les processus personnels de travail</p> <p>1.1.1* Planification du travail (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes planifient et organisent leurs travaux selon le temps à disposition et les réalisent. <p>1.1.2* Implantation du poste de travail (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes garantissent que leur poste de travail est correctement organisé et de manière appropriée. ➤ Ils garantissent que les outils et les appareils sont entretenus et en état de fonctionnement. ➤ Ils respectent scrupuleusement les règles des CIE pour l'organisation des places de travail. <p>1.1.3* Dossier de formation (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables d'expliquer le contenu du dossier de formation, son sens et ses buts. ➤ Ils utilisent le dossier de formation de manière autonome, soigneusement et selon les prescriptions. | | | | | | | | | |
| <p>Compétence opérationnelle</p> <p>1.2 Appliquer les techniques de fabrication et de travail</p> <p>1.2.1 Matériaux (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes utilisent de manière professionnelle les matériaux suivants pour la fabrication de systèmes de conduites et le montage de composants: - acier, cuivre, matériaux de construction, matériel de soudure | | | | | | | | | |



|  Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | 1e année | | 2e année | | 3e année | | 4e année | | | |
|--|---|--|--|--|--|----------|--|----------|--|--|--|
| | | CIE 1 2 x 4 jours Total 64 leçons | | Période de cours  | | | | | | | |
| 1.2.2 | Techniques de travail (C3) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes traitent et travaillent les matériaux, conformément à leurs caractéristiques avec les techniques de travail suivantes: <ul style="list-style-type: none"> - mesurer, scier, limer, souder, percer, plier, fileter/tarauder | | | | | | | | | | |
| 1.2.3 | Outils / machines (C3) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes mettent en œuvre selon les directives, les outils et les appareils suivants: <ul style="list-style-type: none"> - outils à main généraux, cisaille, cintreuse à main, évaseur, dudgeonnière, (appareil à collerettes)* - appareil de soudage, perceuse, plieuse, ponceuse | | | | | | | | | | |
| 1.2.4 | Appareils de mesures (C3) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes utilisent de manière professionnelle et soignée pour l'exploitation ainsi que pour l'analyse des défauts les appareils suivants: <ul style="list-style-type: none"> <i>mécanique</i> <ul style="list-style-type: none"> - pied à coulisse / micromètre - outil de mesures de longueur outil de mesure d'angle - chronomètre | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Garantir la sécurité au travail et la protection de la santé | | | | | | | | | | |
| 3.1.1* | Prescriptions (C5) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables de discerner les risques pour leur santé et d'en mesurer les éventuelles conséquences. ➤ Ils appliquent les directives de la CFST ainsi que les règles et dispositions en vigueur des CIE | | | | | | | | | | |
| 3.1.2* | Mesures de prévention (C3) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes observent scrupuleusement les modes d'emploi ainsi que l'étiquetage des produits dangereux et les instructions pour l'utilisation des machines et appareils. | | | | | | | | | | |



|  | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--|--|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | CIE 1 2 x 4 jours Total 64 leçons | Période de cours  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>➤ Ils appliquent méthodiquement les prescriptions. En cas d'ambiguïtés, ils s'informent auprès de leur responsable aux CIE.</p> <p>3.1.3* Mesures de sécurité (C3)</p> <p>➤ Les monteuses frigoristes sont capables de protéger par des mesures appropriées, leurs voies respiratoires, leurs yeux, leurs oreilles et leur appareil locomoteur et de prendre garde à la santé de leurs collaborateurs/collègues.</p> <p>3.1.4* Premiers secours (C2)</p> <p>➤ Les monteuses frigoristes montrent comment ils doivent se comporter en cas de blessures et d'accidents.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Compétence opérationnelle</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3.2 Assurer la protection de l'environnement</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3.2.2* Protection de l'environnement (C3)</p> <p>➤ Les monteuses frigoristes appliquent, de manière autonome, les principes de la protection de l'environnement dans leur travail en CIE conformément aux prescriptions et aux normes.</p> <p>3.2.3* Manipulation des produits (C3)</p> <p>➤ Les monteuses frigoristes séparent les déchets et les matières recyclables.</p> <p>➤ Les monteuses frigoristes évitent, diminuent, séparent et évacuent les déchets et les produits dangereux de manière conséquente et correctement selon les normes légales et les dispositions applicables dans les cours interentreprises.</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Outils pratiques <i>Appareils de soudage, micromètre, chronomètre, perceuses à colonne, propres outils, classeur de cours ASF, documents de formation de l'entreprise.</i></p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>* Supplément</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


|  Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | 1e année | | 2e année | | 3e année | | 4e année | |
|--|--|----------|-------------------------|--------------------|--|----------|--|----------|--|
| | | CIE 2 | 4 jours Total 32 leçons | Période de cours → | | | | | |
| <p>Les chiffres dans la première colonne se réfèrent à la numérotation des objectifs dans le plan de formation (plan de formation partie A, lieu de formation CIE).</p> <p>La dénomination professionnelle monteur frigoriste inclut également la forme féminine.</p> <p>Domaines de compétences opérationnelles</p> <p>1 Montage de la tuyauterie et des composants</p> <p>3 Sécurité au travail, protection de la santé et de l'environnement, préservation de la valeur et maintenance</p> | | | | | | | | | |
| <p>Compétences opérationnelles</p> <p>1.1 Planifier l'organisation de son travail et les processus personnels de travail</p> <p>1.1.1* Planification du travail (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes planifient et organisent leurs travaux selon le temps à disposition et les réalisent. <p>1.1.2* Implantation du poste de travail (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes garantissent que leur poste de travail est correctement organisé et de manière appropriée. ➤ Ils garantissent que les outils et les appareils sont entretenus et en état de fonctionnement. ➤ Ils respectent scrupuleusement les règles des CIE pour l'organisation des places de travail. <p>1.1.3* Dossier de formation (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables d'expliquer le contenu du dossier de formation, son sens et ses buts. ➤ Ils utilisent le dossier de formation de manière autonome, soigneusement et selon les prescriptions. | | | | | | | | | |
| <p>Compétence opérationnelle</p> <p>1.2 Appliquer les techniques de fabrication et de travail</p> <p>1.2.1* Matériaux (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes utilisent de manière professionnelle les matériaux suivants pour la fabrication de systèmes de conduites et le montage de composants: - acier, cuivre, matériaux de construction, matériel de soudure | | | | | | | | | |



|  Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | 1e année | | 2e année | | 3e année | | 4e année | | | |
|--|--|-------------------------------|--|------------------|--|----------|--|----------|--|--|--|
| | | CIE 2 4 jours Total 32 leçons | | Période de cours | | | | | | | |
| 1.2.2* | Techniques de travail (C3) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteurs frigoristes traitent et travaillent les matériaux, conformément à leurs caractéristiques avec les techniques de travail suivantes: <ul style="list-style-type: none"> - mesurer, scier, limer, souder, percer, plier, fileter/tarauder | | | | | | | | | | |
| 1.2.3* | Outils / machines (C3) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteurs frigoristes mettent en œuvre selon les directives, les outils et les appareils suivants: <ul style="list-style-type: none"> - outils à main généraux, scie à métaux, lime, cisaille, cintreuse à main, évaseur, dudgeonnière, appareil à collerettes - appareil de soudage, perceuse, ponceuse | | | | | | | | | | |
| 1.2.4* | Appareils de mesures (C3) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteurs frigoristes utilisent de manière professionnelle et soignée pour l'exploitation ainsi que pour l'analyse des défauts les appareils suivants: <p><i>mécanique</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - pied à coulisse / micromètre - outil de mesures de longueur - outil de mesure d'angle - chronomètre | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | |
| 1.3 | Monter des conduites et des composants | | | | | | | | | | |
| 1.3.1 | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteurs frigoristes façonnent et montent des conduites pour les systèmes de production de froid en suivant les étapes ci-dessous et selon les instructions et les prescriptions: <ul style="list-style-type: none"> - monter les fixations - couper les conduites à la dimension voulue - cintrer les conduits | | | | | | | | | | |



|  Schweizerischer Verein für Kältetechnik Association Suisse du Froid Sección gremial Associazione Tecnica Frigoristi | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année | | | | |
|--|---|--|----------|----------|----------|--|--|--|--|
| | CIE 2 4 jours Total 32 leçons Période de cours  | | | | | | | | |
| | <ul style="list-style-type: none"> - préparer les bouts des conduites pour les différentes techniques d'assemblage - monter les conduites et les systèmes de conduites - utiliser les gaz de protection - relier les conduites - isoler les conduites ➤ Dans ce but, ils mettent en oeuvre de manière professionnelle les techniques de travail, les outils, les appareils et les machines appropriées et l'énergie efficiente. <p>1.3.2*</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes montent les composants suivants dans les systèmes de production de froid: <i>Armatures:</i> <ul style="list-style-type: none"> - vannes - instruments de mesure - organes de régulation - organes de sécurité ➤ Dans ce but, ils mettent en oeuvre de manière professionnelle les techniques de travail, les outils, les appareils et les machines appropriées. | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | |
| 3.1 | | Garantir la sécurité au travail et la protection de la santé | | | | | | | |
| 3.1.1* | | Prescriptions (C5) | | | | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables de discerner les risques pour leur santé et d'en mesurer les éventuelles conséquences. ➤ Ils appliquent les directives de la CFST ainsi que les règles et dispositions en vigueur des CIE | | | | | | | |
| 3.1.2* | | Mesures de prévention (C3) | | | | | | | |
| | | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes observent scrupuleusement les modes d'emploi ainsi que l'étiquetage des produits dangereux et les instructions pour l'utilisation des machines et appareils ➤ Ils appliquent méthodiquement les prescriptions. En cas d'ambiguïtés, ils s'informent auprès de leur responsable aux CIE. | | | | | | | |



|  | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année |
|--|---|---|---|----------|----------|----------|----------|
| | CIE 2 4 jours Total 32 leçons | Période de cours |  | | | | |
| 3.1.3* | Mesures de sécurité (C3) | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables de protéger par des mesures appropriées, leurs voies respiratoires, leurs yeux, leurs oreilles et leur appareil locomoteur et de prendre garde à la santé de leurs collaborateurs/collègues. | | | | | |
| 3.1.4* | Premiers secours (C2) | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes montrent comment ils doivent se comporter en cas de blessures et d'accidents. | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | |
| 3.2 | Assurer la protection de l'environnement | | | | | | |
| 3.2.2* | Protection de l'environnement (C3) | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes appliquent, de manière autonome, les principes de la protection de l'environnement dans leur travail en CIE conformément aux prescriptions et aux normes. | | | | | |
| 3.2.3* | Manipulation des produits (C3) | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes séparent les déchets et les matières recyclables. ➤ Les monteuses frigoristes évitent, diminuent, séparent et évacuent les déchets et les produits dangereux de manière conséquente et correctement selon les normes légales et les dispositions applicables dans les cours interentreprises. | | | | | |
| | Outils pratiques | <i>Bâti d'installation ou paroi pour montage partiel des conduites, composants pour technique de fixation pour le montage de conduites et d'armatures, armatures et vannes ainsi que composants accessoires pour le montage, installations de brasage, perceuses à colonne, bouteille d'azote, micromètre, chronomètre propres outils, classeur de cours ASF, documents de formation de l'entreprise.</i> | | | | | |
| | * Supplément | | | | | | |



| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|----------|----------|----------|----------|
|  | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | | | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année |
| | CIE 3 4 jours Total 32 leçons | | Période de cours  | | | | | |
| <p>Les chiffres dans la première colonne se réfèrent à la numérotation des objectifs dans le plan de formation (plan de formation partie A, lieu de formation CIE).</p> <p>La dénomination professionnelle monteur frigoriste inclut également la forme féminine.</p> <p>Domaines de compétences opérationnelles</p> <p>1 Montage de la tuyauterie et des composants</p> <p>2 Montage, entretien et élimination des systèmes de production de froid</p> <p>3 Sécurité au travail, protection de la santé et de l'environnement, préservation de la valeur et maintenance</p> | | | | | | | | |
| Compétences opérationnelles | | | | | | | | |
| 1.1 Planifier l'organisation de son travail et les processus personnels de travail | | | | | | | | |
| <p>1.1.1* Planification du travail (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes planifient et organisent leurs travaux selon le temps à disposition et les réalisent. | | | | | | | | |
| <p>1.1.2* Implantation du poste de travail (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes garantissent que leur poste de travail est correctement organisé et de manière appropriée. ➤ Ils garantissent que les outils et les appareils sont entretenus et en état de fonctionnement. ➤ Ils respectent scrupuleusement les règles des CIE pour l'organisation des places de travail. | | | | | | | | |
| <p>1.1.3* Dossier de formation (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables d'expliquer le contenu du dossier de formation, son sens et ses buts. ➤ Ils utilisent le dossier de formation de manière autonome, soigneusement et selon les prescriptions. | | | | | | | | |


|  Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | 1e année | | | | 2e année | | | | 3e année | | | | 4e année | | | |
|--|--|-------------------------------|--|------------------|--|----------|--|--|--|----------|--|--|--|----------|--|--|--|
| | | CIE 3 4 jours Total 32 leçons | | Période de cours | | | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 Appliquer les techniques de fabrication et de travail | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.1* | Matériaux (C3) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes utilisent de manière professionnelle les matériaux suivants pour la fabrication de systèmes de conduites et le montage de composants: <ul style="list-style-type: none"> - cuivre, matériel de soudure | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.3* | Outils / machines (C3) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes mettent en œuvre selon les directives, les outils et les appareils suivants: <ul style="list-style-type: none"> - outils à main généraux, cisaille, cintreuse à main, évaseur, dudgeonnière, appareil à collerettes, appareil de soudage | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.4* | Appareils de mesures (C3) <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes utilisent de manière professionnelle et soignée pour l'exploitation ainsi que pour l'analyse des défauts les appareils suivants: <ul style="list-style-type: none"> <i>mécanique</i> <ul style="list-style-type: none"> - pied à coulisse / micromètre - outil de mesures de longueur - outil de mesure d'angle | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3 Monter des conduites et des composants | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.3.1* | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes façonnent et montent des conduites pour les systèmes de production de froid en suivant les étapes ci-dessous et selon les instructions et les prescriptions: <ul style="list-style-type: none"> - monter les fixations | | | | | | | | | | | | | | | | |



| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|--------------------------------|--|--|----------|----------|----------|----------|-------------------|-------------------|--------------------------------|----------------|----------|--------------|--------------|-------------------------|---------------------------|--|-------------------------|-------------|--|-----------------------|--|
|  | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | | | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CIE 3 4 jours Total 32 leçons | | Période de cours  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> - couper les conduites à la dimension voulue - cintrer les conduits - préparer les bouts des conduites pour les différentes techniques d'assemblage - monter les conduites et les systèmes de conduites - utiliser les gaz de protection - relier les conduites - isoler les conduites ➤ Dans ce but, ils mettent en oeuvre de manière professionnelle les techniques de travail, les outils, les appareils et les machines appropriées et l'énergie efficiente <p>1.3.2</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes montent les composants suivants dans les systèmes de production de froid: <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 33%;"><i>Appareils:</i></td> <td style="width: 33%;"><i>Armatures:</i></td> <td style="width: 33%;"><i>Composants accessoires:</i></td> </tr> <tr> <td>- compresseurs</td> <td>- vannes</td> <td>- silencieux</td> </tr> <tr> <td>- réservoirs</td> <td>- instruments de mesure</td> <td>- absorbeur de vibrations</td> </tr> <tr> <td></td> <td>- organes de régulation</td> <td>- et autres</td> </tr> <tr> <td></td> <td>- organes de sécurité</td> <td></td> </tr> </table> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Dans ce but, ils mettent en oeuvre de manière professionnelle les techniques de travail, les outils, les appareils et les machines appropriées. | | | | | | | | | <i>Appareils:</i> | <i>Armatures:</i> | <i>Composants accessoires:</i> | - compresseurs | - vannes | - silencieux | - réservoirs | - instruments de mesure | - absorbeur de vibrations | | - organes de régulation | - et autres | | - organes de sécurité | |
| <i>Appareils:</i> | <i>Armatures:</i> | <i>Composants accessoires:</i> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - compresseurs | - vannes | - silencieux | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - réservoirs | - instruments de mesure | - absorbeur de vibrations | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - organes de régulation | - et autres | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | - organes de sécurité | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Compétence opérationnelle</p> <p>2.1 Comprendre le fonctionnement des systèmes de production de froid</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>2.1.2* Prescriptions (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes appliquent scrupuleusement les prescriptions lors des travaux sur les conduites, les composants et les systèmes de production de froid. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



|  | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | CIE 3 4 jours Total 32 leçons Période de cours  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.6* | Sonique / vibrations (C3) ➤ Les monteuses frigoristes remédient à la transmission des bruits à l'aide de mesures appropriées comme: - le choix des composants et leur montage, la disposition adéquate des conduites, les fixations - les réglages (par ex. régulateur de pression de condensation), les paramètres (par ex. blocage de fréquences) | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 Installer et mettre en service des systèmes de production de froid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1* | Montage des systèmes de production de froid (C4) ➤ Les monteuses frigoristes interprètent les schémas de froid, les plans de construction et les dessins d'atelier pour le montage des groupes. ➤ Ils réalisent les tests de pression et d'étanchéité et en transcrivent les résultats sur le protocole. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 Entretien et réparer les systèmes de production de froid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.2* | Travaux généraux d'entretien (C5) ➤ Les monteuses frigoristes nettoient les composants du système conformément aux instructions de maintenance et changent les pièces usées. ➤ Ils réalisent les travaux suivants: - ajuster les dispositifs de sécurité - adapter les réglages afin de garantir un fonctionnement optimal - réparer les fuites | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.4* | Protocole (C3) ➤ Les monteuses frigoristes remplissent clairement et consciencieusement le protocole, ils notent l'état de l'installation et tous les travaux exécutés conformément aux prescriptions de service. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



|  Schweizerischer Verein für Kältetechnik Association Suisse du Froid Sezione regionale Associazione Tecnica Frigoristi | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| CIE 3 4 jours Total 32 leçons Période de cours  | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 Garantir la sécurité au travail et la protection de la santé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1* Prescriptions (C5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables de discerner les risques pour leur santé et d'en mesurer les éventuelles conséquences. ➤ Ils appliquent les directives de la CFST ainsi que les règles et dispositions en vigueur des CIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2* Mesures de prévention (C3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes observent scrupuleusement les modes d'emploi ainsi que l'étiquetage des produits dangereux et les instructions pour l'utilisation des machines et appareils ➤ Ils appliquent méthodiquement les prescriptions. En cas d'ambiguïtés, ils s'informent auprès de leur responsable aux CIE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.3* Mesures de sécurité (C3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables de protéger par des mesures appropriées, leurs voies respiratoires, leurs yeux, leurs oreilles et leur appareil locomoteur et de prendre garde à la santé de leurs collaborateurs/collègues. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.4* Premiers secours (C2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes montrent comment ils doivent se comporter en cas de blessures et d'accidents. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 Assurer la protection de l'environnement | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.2* Protection de l'environnement (C3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes appliquent, de manière autonome, les principes de la protection de l'environnement dans leur travail en CIE conformément aux prescriptions et aux normes. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


|  | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | CIE 3 4 jours Total 32 leçons Période de cours  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>3.2.3* Manipulation des produits (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes séparent les déchets et les matières recyclables. ➤ Les monteuses frigoristes évitent, diminuent, séparent et évacuent les déchets et les produits dangereux de manière conséquente et correctement selon les normes légales et les dispositions applicables dans les cours interentreprises. <p>Outils pratiques <i>Bâti d'installation ou paroi pour montage partiel des conduites, composants pour technique de fixation pour le montage de conduites et d'armatures, armatures et vannes ainsi que composants accessoires pour le montage, installations de brasage, bouteille d'azote, propres outils, classeur de cours ASF, documents de formation de l'entreprise.</i></p> <p>* Supplément</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |



|  Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | 1e année | | | 2e année | | | 3e année | | | 4e année | | | |
|--|--|-------------------------------|--|--------------------|----------|--|--|----------|--|--|----------|--|--|--|
| | | CIE 4 4 jours Total 32 leçons | | Période de cours → | | | | | | | | | | |
| <p>Les chiffres dans la première colonne se réfèrent à la numérotation des objectifs dans le plan de formation (plan de formation partie A, lieu de formation CIE).</p> <p>La dénomination professionnelle monteur frigoriste inclut également la forme féminine.</p> <p>Domaines de compétences opérationnelles</p> <p>1 Montage de la tuyauterie et des composants</p> <p>2 Montage, entretien et élimination des systèmes de production de froid</p> <p>3 Sécurité au travail, protection de la santé et de l'environnement, préservation de la valeur et maintenance</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Compétences opérationnelles</p> <p>1.1 Planifier l'organisation de son travail et les processus personnels de travail</p> <p>1.1.1* Planification du travail (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes planifient et organisent leurs travaux selon le temps à disposition et les réalisent. <p>1.1.2* Implantation du poste de travail (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes garantissent que leur poste de travail est correctement organisé et de manière appropriée. ➤ Ils garantissent que les outils et les appareils sont entretenus et en état de fonctionnement. ➤ Ils respectent scrupuleusement les règles des CIE pour l'organisation des places de travail. <p>1.1.3* Dossier de formation (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables d'expliquer le contenu du dossier de formation, son sens et ses buts. ➤ Ils utilisent le dossier de formation de manière autonome, soigneusement et selon les prescriptions. | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Compétence opérationnelle</p> <p>1.2 Appliquer les techniques de fabrication et de travail</p> <p>1.2.4* Appareils de mesures (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes utilisent de manière professionnelle et soignée pour l'exploitation ainsi que pour l'analyse des défauts les appareils suivants: | | | | | | | | | | | | | | |


|  Schweizerischer Verein für Kältetechnik Association Suisse du Froid Sección Española Associazione Tecnica Frigoristi | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année | | | | |
|---|--|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|
| | CIE 4 4 jours Total 32 leçons Période de cours  | | | | | | | | |
| <p><i>électrotechnique</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - multimètre - testeur de tension - ampèremètre à pinces - testeur de continuité - appareil de mesure de l'isolation | | | | | | | | | |
| <p>Compétence opérationnelle</p> <p>2.1 Comprendre le fonctionnement des systèmes de production de froid</p> | | | | | | | | | |
| <p>2.1.6* Sonique / vibrations (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes remédient à la transmission des bruits à l'aide de mesures appropriées comme: <ul style="list-style-type: none"> - les paramètres (par ex. blocage de fréquences) | | | | | | | | | |
| <p>Compétence opérationnelle</p> <p>2.2 Installer et mettre en service des systèmes de production de froid</p> | | | | | | | | | |
| <p>2.2.2 Travaux électrotechniques (C4)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes câblent des éléments électrotechniques et électroniques de mesures, de commandes et de régulation y compris les contrôles de fonctionnement (depuis la commande de l'installation), soit: <ul style="list-style-type: none"> - lire, interpréter et si nécessaire compléter les schémas électriques - réaliser les connexions - étiqueter les éléments et les câbler selon les schémas - tester les éléments de commandes, de réglage et de surveillance du fonctionnement. | | | | | | | | | |


|  | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | CIE 4 4 jours Total 32 leçons Période de cours  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 Garantir la sécurité au travail et la protection de la santé | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1* Prescriptions (C5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables de discerner les risques pour leur santé et d'en mesurer les éventuelles conséquences. ➤ Ils appliquent les directives de la CFST ainsi que les règles et dispositions en vigueur des CIE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2* Mesures de prévention (C3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes observent scrupuleusement les modes d'emploi ainsi que l'étiquetage des produits dangereux et les instructions pour l'utilisation des machines et appareils ➤ Ils appliquent méthodiquement les prescriptions. En cas d'ambiguïtés, ils s'informent auprès de leur responsable aux CIE. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.3* Mesures de sécurité (C3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables de protéger par des mesures appropriées, leurs voies respiratoires, leurs yeux, leurs oreilles et leur appareil locomoteur et de prendre garde à la santé de leurs collaborateurs/collègues. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.4* Premiers secours (C2) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes montrent comment ils doivent se comporter en cas de blessures et d'accidents. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 Assurer la protection de l'environnement | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.2* Protection de l'environnement (C3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes appliquent, de manière autonome, les principes de la protection de l'environnement dans leur travail en CIE conformément aux prescriptions et aux normes. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |


| | | | | | | | | |
|---|---|--|--|--|----------|----------|----------|----------|
|  | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | | | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année |
| | CIE 4 4 jours Total 32 leçons | Période de cours  | | | | | | |
| <p>3.2.3* Manipulation des produits (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes séparent les déchets et les matières recyclables. ➤ Les monteuses frigoristes évitent, diminuent, séparent et évacuent les déchets et les produits dangereux de manière conséquente et correctement selon les normes légales et les dispositions applicables dans les cours interentreprises. <p>Outils pratiques</p> <ul style="list-style-type: none"> - compresseurs - électromoteurs - éléments pour la fabrication du tableau électrique - propres outils - classeur de cours ASF - documents de cours de l'entreprise <p>* Supplément</p> | | | | | | | | |


|  Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | 1e année | | | 2e année | | | 3e année | | | 4e année | | | |
|--|--|-------------------------------|--|------------------|----------|--|--|----------|--|--|----------|--|--|--|
| | | CIE 5 2 jours Total 16 leçons | | Période de cours | | | | | | | | | | |
| <p>Les chiffres dans la première colonne se réfèrent à la numérotation des objectifs dans le plan de formation (plan de formation partie A, lieu de formation CIE).</p> <p>La dénomination professionnelle monteur frigoriste inclut également la forme féminine.</p> <p>Domaines de compétences opérationnelles</p> <p>1 Montage de la tuyauterie et des composants</p> <p>2 Montage, entretien et élimination des systèmes de production de froid</p> <p>3 Sécurité au travail, protection de la santé et de l'environnement, préservation de la valeur et maintenance</p> | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Compétences opérationnelles</p> <p>1.1 Planifier l'organisation de son travail et les processus personnels de travail</p> <p>1.1.1* Planification du travail (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes planifient et organisent leurs travaux selon le temps à disposition et les réalisent. <p>1.1.2* Implantation du poste de travail (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes garantissent que leur poste de travail est correctement organisé et de manière appropriée. ➤ Ils garantissent que les outils et les appareils sont entretenus et en état de fonctionnement. ➤ Ils respectent scrupuleusement les règles des CIE pour l'organisation des places de travail. <p>1.1.3* Dossier de formation (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables d'expliquer le contenu du dossier de formation, son sens et ses buts. ➤ Ils utilisent le dossier de formation de manière autonome, soigneusement et selon les prescriptions. | | | | | | | | | | | | | | |
| <p>Compétence opérationnelle</p> <p>1.2 Appliquer les techniques de fabrication et de travail</p> <p>1.2.4* Appareils de mesures (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes utilisent de manière professionnelle et soignée pour l'exploitation ainsi que pour l'analyse des défauts les appareils suivants: | | | | | | | | | | | | | | |



|  | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année |
|---|---|---|----------|----------|----------|----------|
| | CIE 5 2 jours Total 16 leçons | Période de cours  | | | | |
| <i>électrotechnique</i> - multimètre - testeur de tension - ampèremètre à pinces | | <i>technique du froid</i> - appareil de mesure de la température - appareil de mesure de la pression - sonomètre - instrument de mesure du débit* | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | |
| 2.1 Comprendre le fonctionnement des systèmes de production de froid | | | | | | |
| 2.1.5 Hydraulique (C3) | | | | | | |
| ➤ Les monteuses frigoristes effectuent les travaux suivants sur les circuits secondaires (calo- et frigo porteurs): - montage et démontage de composants - remplissage et vidange de l'antigel - purge - réglage/équilibre - (vidange*) | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | |
| 2.2 Installer et mettre en service des systèmes de production de froid | | | | | | |
| 2.2.3* Mise en service de systèmes de production de froid circuit secondaire* (C5) | | | | | | |
| ➤ Les monteuses frigoristes mettent en service, de manière indépendante, des systèmes de production de froid et des installations spécifiques selon les étapes suivantes: - remplissage, vidange du fluide frigorigène - contrôle du fonctionnement des composants principaux et annexes et contrôler les dispositifs de sécurité et leurs réglages | | | | | | |


|  | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | | | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année |
|---|---|------------------|---|--|----------|----------|----------|----------|
| | CIE 5 2 jours Total 16 leçons | Période de cours | ➔ | | | | | |
| <p>Compétence opérationnelle</p> <p>2.3 Entretien et réparer les systèmes de production de froid</p> <p>2.3.2* Travaux généraux d'entretien (C5)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes nettoient les composants du système conformément aux instructions de maintenance et changent les pièces usées (dans le circuit secondaire)*. ➤ Ils réalisent les travaux suivants: <ul style="list-style-type: none"> - réparer les fuites - remplir ou remplacer les fluides de fonctionnement <p>2.3.4* Protocole (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes remplissent clairement et consciencieusement le protocole, ils notent l'état de l'installation et tous les travaux exécutés conformément aux prescriptions de service. <p>Compétence opérationnelle</p> <p>3.1 Garantir la sécurité au travail et la protection de la santé</p> <p>3.1.1* Prescriptions (C5)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables de discerner les risques pour leur santé et d'en mesurer les éventuelles conséquences. ➤ Ils appliquent les directives de la CFST ainsi que les règles et dispositions en vigueur des CIE. <p>3.1.2* Mesures de prévention (C3)</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes observent scrupuleusement les modes d'emploi ainsi que l'étiquetage des produits dangereux et les instructions pour l'utilisation des machines et appareils. ➤ Ils appliquent méthodiquement les prescriptions. En cas d'ambiguïtés, ils s'informent auprès de leur responsable aux CIE. | | | | | | | | |



|  Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | 1e année | | | | 2e année | | | | 3e année | | | | 4e année | | | | | | |
|--|---|-------------------------------|--|------------------|--|----------|--|--|--|----------|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|
| | | CIE 5 2 jours Total 16 leçons | | Période de cours | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.3* | Mesures de sécurité (C3) ➤ Les monteuses frigoristes sont capables de protéger par des mesures appropriées, leurs voies respiratoires, leurs yeux, leurs oreilles et leur appareil locomoteur et de prendre garde à la santé de leurs collaborateurs/collègues. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.4* | Premiers secours (C2) ➤ Les monteuses frigoristes montrent comment ils doivent se comporter en cas de blessures et d'accidents. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle 3.2 Assurer la protection de l'environnement | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.2* | Protection de l'environnement (C3) ➤ Les monteuses frigoristes appliquent, de manière autonome, les principes de la protection de l'environnement dans leur travail en CIE conformément aux prescriptions et aux normes. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.3* | Manipulation des produits (C3) ➤ Les monteuses frigoristes séparent les déchets et les matières recyclables. ➤ Les monteuses frigoristes évitent, diminuent, séparent et évacuent les déchets et les produits dangereux de manière conséquente et correctement selon les normes légales et les dispositions applicables dans les cours interentreprises. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Outils pratiques - Paroi hydraulique - Propres outils - Classeur de cours ASF - Documents de formation de l'entreprise | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | * Supplément | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | 1e année | | | 2e année | | | 3e année | | | 4e année | | |
|--|--|------------------|--|--|----------|--|--|----------|--|--|----------|--|--|
| | | | | | | | | | | | | | |
| CIE 6 6 jours Total 48 leçons | | Période de cours | | | | | | | | | | | |
| Les chiffres dans la première colonne se réfèrent à la numérotation des objectifs dans le plan de formation (plan de formation partie A, lieu de formation CIE). La dénomination professionnelle monteur frigoriste inclut également la forme féminine. | | | | | | | | | | | | | |
| Domaines de compétences opérationnelles | | | | | | | | | | | | | |
| 1 Montage de la tuyauterie et des composants | | | | | | | | | | | | | |
| 2 Montage, entretien et élimination des systèmes de production de froid | | | | | | | | | | | | | |
| 3 Sécurité au travail, protection de la santé et de l'environnement, préservation de la valeur et maintenance | | | | | | | | | | | | | |
| Compétences opérationnelles | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1 Planifier l'organisation de son travail et les processus personnels de travail | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.1* Planification du travail (C3) | | | | | | | | | | | | | |
| ➤ Les monteuses frigoristes planifient et organisent leurs travaux selon le temps à disposition et les réalisent. | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.2* Implantation du poste de travail (C3) | | | | | | | | | | | | | |
| ➤ Les monteuses frigoristes garantissent que leur poste de travail est correctement organisé et de manière appropriée. | | | | | | | | | | | | | |
| ➤ Ils garantissent que les outils et les appareils sont entretenus et en état de fonctionnement. | | | | | | | | | | | | | |
| ➤ Ils respectent scrupuleusement les règles des CIE pour l'organisation des places de travail. | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1.3* Dossier de formation (C3) | | | | | | | | | | | | | |
| ➤ Les monteuses frigoristes sont capables d'expliquer le contenu du dossier de formation, son sens et ses buts. | | | | | | | | | | | | | |
| ➤ Ils utilisent le dossier de formation de manière autonome, soigneusement et selon les prescriptions. | | | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2 Appliquer les techniques de fabrication et de travail | | | | | | | | | | | | | |
| 1.2.3* Outils / machines (C3) | | | | | | | | | | | | | |
| ➤ Les monteuses frigoristes mettent en œuvre selon les directives, les outils et les appareils suivants: - station de récupération de réfrigérant, pompe à vide | | | | | | | | | | | | | |

|  Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | 1e année | | | 2e année | | | 3e année | | | 4e année | | |
|--|---|-------------------------------|--|--------------------|----------|--|--|----------|--|--|----------|--|--|
| | | CIE 6 6 jours Total 48 leçons | | Période de cours → | | | | | | | | | |
| 1.2.4* | Appareils de mesures (C3) ➤ Les monteuses frigoristes utilisent de manière professionnelle et soignée pour l'exploitation ainsi que pour l'analyse des défauts les appareils suivants: <i>électrotechnique</i> - multimètre - testeur de tension - ampèremètre à pinces - testeur de continuité - appareil de mesure de l'isolation <i>technique du froid</i> - appareil de mesure de la température - appareil de mesure de la pression - appareil de mesure du vide - appareil de recherche des fuites | | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1 | Comprendre le fonctionnement des systèmes de production de froid | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.2 | Prescriptions (C3) ➤ Les monteuses frigoristes appliquent scrupuleusement les prescriptions lors des travaux sur les conduites, les composants et les systèmes de production de froid. | | | | | | | | | | | | |
| 2.1.6 | Sonique / vibrations (C3) ➤ Les monteuses frigoristes remédient à la transmission des bruits à l'aide de mesures appropriées comme: - le choix des composants et leur montage - la disposition adéquate des conduites - les fixations - les réglages (par ex. régulateur de pression de condensation) - les paramètres (par ex. blocage de fréquences) | | | | | | | | | | | | |

|  Schweizerischer Verein für Kältetechnik Association Suisse du Froid Sección Española Associazione Italiana Frigoristi | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | CIE 6 6 jours Total 48 leçons Période de cours  | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2 Installer et mettre en service des systèmes de production de froid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.1 Montage des systèmes de production de froid (C4) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes interprètent les schémas de froid ➤ Ils réalisent les tests de pression et d'étanchéité et en transcrivent les résultats sur le protocole. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.2.3 Mise en service de systèmes de production de froid (C5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes mettent en service, de manière indépendante, des systèmes de production de froid <ul style="list-style-type: none"> - tirage au vide de tout le système - remplissage du fluide frigorigène et de l'huile frigorigène - contrôle de l'installation électrique (tests des points et les lignes) - ajustage des appareils de mesures, de commandes, de régulation et les sondes - contrôle du fonctionnement des composants principaux et annexes et contrôler les dispositifs de sécurité et leurs réglages - réalisation des tests de plausibilité - remplissage complet et précis du protocole (mise en service, acceptation, instruction, remise de l'installation). | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3 Entretien et réparer les systèmes de production de froid | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.3.2 Travaux généraux d'entretien (C5) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes nettoient les composants du système conformément aux instructions de maintenance et changent les pièces usées. ➤ Ils réalisent les travaux suivants: <ul style="list-style-type: none"> - ajuster les dispositifs de sécurité - adapter les réglages afin de garantir un fonctionnement optimal - réparer les fuites - remplir ou remplacer les fluides de fonctionnement | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

|  Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | | 1e année | | | 2e année | | | 3e année | | | 4e année | | |
|--|---|--|--|--------------------|----------|--|--|----------|--|--|----------|--|--|
| | | CIE 6 6 jours Total 48 leçons | | Période de cours → | | | | | | | | | |
| 2.3.3 | Panne et prise des mesures adéquates (C5) | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes diagnostiquent les pannes ainsi que leurs causes et les réparent en prenant les mesures appropriées | | | | | | | | | | | |
| 2.3.4 | Protocole (C3) | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes remplissent clairement et consciencieusement le protocole, ils notent l'état de l'installation et tous les travaux exécutés conformément aux prescriptions de service. | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1 | Garantir la sécurité au travail et la protection de la santé | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.1* | Prescriptions (C5) | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables de discerner les risques pour leur santé et d'en mesurer les éventuelles conséquences. ➤ Ils appliquent les directives de la CFST ainsi que les règles et dispositions en vigueur des CIE. | | | | | | | | | | | |
| 3.1.2* | Mesures de prévention (C3) | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes observent scrupuleusement les modes d'emploi ainsi que l'étiquetage des produits dangereux et les instructions pour l'utilisation des machines et appareils ➤ Ils appliquent méthodiquement les prescriptions. En cas d'ambiguïtés, ils s'informent auprès de leur responsable aux CIE. | | | | | | | | | | | |
| 3.1.3* | Mesures de sécurité (C3) | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes sont capables de protéger par des mesures appropriées, leurs voies respiratoires, leurs yeux, leurs oreilles et leur appareil locomoteur et de prendre garde à la santé de leurs collaborateurs/collègues. | | | | | | | | | | | |
| 3.1.4* | Premiers secours (C2) | <ul style="list-style-type: none"> ➤ Les monteuses frigoristes montrent comment ils doivent se comporter en cas de blessures et d'accidents. | | | | | | | | | | | |

|  Schweizerischer Verein für Kältetechnik Association Suisse du Froid Sezione regionale Associazione Tecnica Frigoristi | Monteuse frigoriste CFC / Monteur frigoriste CFC | 1e année | 2e année | 3e année | 4e année | | | | | | | | | | | | |
|--|---|----------|----------|----------|----------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | CIE 6 6 jours Total 48 leçons Période de cours  | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.1.5* | Travaux avec les fluides frigorigènes (C3) ➤ Avant une intervention, les monteurs frigoristes retirent la pression des systèmes de production de froid, des conduites ou des composants et contrôlent leur état. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Compétence opérationnelle | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2 | Assurer la protection de l'environnement | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.2* | Protection de l'environnement (C3) ➤ Les monteurs frigoristes appliquent, de manière autonome, les principes de la protection de l'environnement dans leur travail en CIE conformément aux prescriptions et aux normes. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3.2.3* | Manipulation des produits (C3) ➤ Les monteurs frigoristes séparent les déchets et les matières recyclables. ➤ Les monteurs frigoristes évitent, diminuent, séparent et évacuent les déchets et les produits dangereux de manière conséquente et correctement selon les normes légales et les dispositions applicables dans les cours interentreprises. | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Outils pratiques | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - banc d'essai | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - compresseur | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - propres outils | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - bouteille d'azote / fluides frigorigènes | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - classeur de cours ASF | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - documents de formation de l'entreprise. | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| * Supplément | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |