

## CIE Opérateur/trice sur machines automatisées CFC

22 jours de CIE au GIMFORMATION Centre de formation / 1 jour de CIE chez ASFL (Chavornay) / 5 jours de CIE chez FRIMECA (Fribourg)

28 jours de CIE au total pris en charge par la FONPRO

<b>CIE1 (ASFL Chavornay)</b>	<b>M1</b>	Durée	Période
		<b>1 j.</b>	<b>1<sup>ère</sup> année</b>
<u>Utiliser les chariots élévateurs</u>	<u>AFM1</u>	<u>1 j.</u>	
✓ Sécurité au travail	1.1		
✓ Bases légales	1.2		
✓ Préparer le travail	1.3		
✓ Utiliser les chariots élévateurs	1.4		
✓ Sécuriser et contrôler	1.5		

<b>CIE2 (GIMFORMATION)</b>	<b>M1</b>	Durée	Période	
		<b>10 j.</b>	<b>1<sup>er</sup> - 2<sup>e</sup> semestre (nov. / janv.)</b>	
<u>Techniques d'usinage manuel</u>	<u>AFM1</u>	<u>3 j.</u>		
✓ Sécurité au travail	1.6			
✓ Préparer le travail	1.7			
✓ Données technologiques	1.8			
✓ Usinage avec des machines tenues à la main	1.9			
✓ Mesures et contrôles	1.10			
<u>Technique d'assemblage</u>	<u>AFM1</u>	<u>1 j.</u>		
✓ Sécurité au travail	1.11			
✓ Liaisons amovibles	1.12			
✓ Mesures et contrôles	1.13			
<u>Maintenance (partie 1)</u>	<u>AFM1</u>	<u>1 j.</u>		
✓ Sécurité au travail	1.14			
✓ Maintenance et inspection	1.15			
✓ Mesures et contrôles	1.16			
<u>Maintenance (partie 2)</u>	<u>AFM2</u>	<u>3 j.</u>		
✓ Sécurité au travail	2.3			
✓ Maintenance et inspection	2.4			
✓ Mesures et contrôles	2.5			
<u>Technique d'assemblage (option)</u>	<u>AFW3</u>	<u>2 j.</u>		
✓ Sécurité au travail	3.1			
✓ Données technologiques d'assemblage	3.5			
✓ Liaisons non amovibles	3.6			
✓ Contrôles	3.7			
<u>Technique de montage (option)</u>	<u>AFW4</u>	<u>2 j.</u>		
✓ Sécurité au travail	4.1			
✓ Outils et accessoires de montage	4.2			
✓ Assemblage	4.3			
✓ Montage et mise en service	4.4			
✓ Mesures et contrôles	4.5			

<b>CIE3 (GIMFORMATION)</b>	<b>M3</b>	Durée	Période	
		<b>12 j.</b>	<b>4<sup>e</sup> semestre (mars - mai)</b>	
<u>Technique de commande et de mesure</u>	<u>AFM3</u>	<u>2 j.</u>		
✓ Sécurité au travail	3.1			
✓ Protocoles de mesure	3.2			
✓ Instruments de mesure électriques	3.3			
✓ Techniques de mesure	3.4			
✓ Mesures et contrôles	3.5			
<u>Techniques de production électrique et pneumatique</u>	<u>AFM3</u>	<u>6 j.</u>		
✓ Sécurité au travail	3.6			
✓ Technique de commande électrique	3.7			
✓ Technique de commande pneumatique et électropneumatique	3.8			
✓ Normes	3.9			
<u>Techniques de mesures, de commande et de régulation</u>	<u>AFM3</u>	<u>3 j.</u>		
✓ Bases	3.10			
✓ Technique MCR	3.11			
✓ Utilisation des systèmes de commande et de visualisation	3.12			
✓ Localisation de pannes sur des modules fonctionnels MCR	3.13			
✓ Commandes programmables	3.14			
✓ Contrôles	3.15			
<u>Fabriquer des circuits et des composants (option)</u>	<u>AFW7</u>	<u>1 j.</u>		
✓ Sécurité au travail	7.1			
✓ Implanter et brasier des composants électroniques	7.2			
✓ Contrôles	7.3			

<b>CIE4 (FRIMECA)</b>	<b>M2</b>	Durée	Période
		<b>5 j.</b>	<b>4<sup>e</sup> semestre (mars - mai)</b>
<u>Agrégats</u>	<u>AFM2</u>	<u>5 j.</u>	
✓ Sécurité au travail relative aux agrégats	2.1		
✓ Agrégats et sous-ensemble	2.2		