



# Dessinateur-constructeur industriel

## Konstrukteur

Formation de base / Basisausbildung

KR

Plan de formation modulaire  
Modular Ausbildungsplan

2023 - 2024

New: 01.01.2024

### 1<sup>ère</sup> année / 1. Jahr

		Obligatoire Obligatorisch	En option / Optional	
		CIE / üK	Modules pratiques / Anwendungsmodule	
CONS-1	<b>KRB1</b>	<b>Technique de dessin / Zeichnungstechnik</b>	<b>1 440.-</b>	3 000.-
	KRB1.1	Etablissement de documents de fabrication <i>Erstellung von Fertigungsunterlagen</i>	<b>CONS-CIE1</b> 16 jours / Tage	<b>CONS-1a</b> 4 sem. / Wochen  Approfondissement <i>Vertiefung</i>
	KRB1.2	Etablissement de croquis <i>Erstellung von Skizzen</i>		
	KRB1.3	Etablissement de documentations <i>Erstellung von Dokumentationen</i>		
CONS-2	<b>KRB2</b>	<b>Technique de conception / Gestaltungstechnik</b>	<b>1 350.-</b>	3 750.-
	KRB2.1	Conception avec des éléments de forme <i>Gestaltung mit Formelementen</i>	<b>CONS-CIE2</b> 15 jours / Tage	<b>CONS-2a</b> 5 sem. / Wochen  Approfondissement <i>Vertiefung</i>
	KRB2.2	Conception avec des éléments de machines <i>Gestaltung mit Maschinenelementen</i>		
	KRB2.3	Conception d'après des informations fonctionnelles <i>Gestaltung nach Funktionsvorgaben</i>		
KRB2.4	Conception d'après des directives de fabrication <i>Gestaltung nach Fertigungsrichtlinien</i>			
CONS-4	<b>KRB4<sup>(1/2)</sup></b>	<b>Techniques d'usage manuel / Mechanische Fertigungstechnik</b>	<b>810.-</b>	
	KRB4.1	Sécurité au travail relative aux techniques d'usinage <i>Arbeitssicherheit zur Produktionstechnik</i>	<b>CONS-CIE4</b> 9 jours / Tage	
	KRB4.2	Préparation du travail <i>Arbeitsvorbereitung</i>		
	KRB4.3	Usinage des pièces <i>Werkstückfertigung</i>		
	KRB4.4	Contrôle des pièces <i>Werkstückprüfung</i>		

### 2<sup>ème</sup> année / 2. Jahr

		Obligatoire Obligatorisch	En option / Optional	
		CIE / üK	Modules pratiques / Anwendungsmodule	
CONS-4	<b>KRB4<sup>(2/2)</sup></b>	<b>Techniques d'usage / Produktionstechnik</b>		12 000.-
	KRB4.2	Editer des documents de fabrication, fabriquer des pièces de divers matériaux en utilisant différents procédés d'usinage dont le fraisage/tournage CNC, montage		<b>CONS-4a</b> 16 sem. / Wochen  CNC - Tournage / Drehen CNC - Fraisage / Fräsen 3D - Mesures / Maßnahmen CAM (SolidWorks) Fraisage / Fräsen
	KRB4.3	<i>Fertigungsunterlagen erstellen, Stücke aus unterschiedlichen Materialien herstellen, unter Anwendung von verschiedenen Fertigungsverfahren wie Fräsen/Drehen CNC, Montage</i>		
	KRB4.4			
CONS-3	<b>KRB3</b>	<b>Méthodologie de construction / Konstruktionsmethodik</b>	<b>1 260.-</b>	3 000.-
	KRB3.1	Processus de construction <i>Konstruktionsprozess</i>	<b>CONS-CIE3</b> 14 jours / Tage	<b>CONS-3a</b> 4 sem. / Wochen  Approfondissement <i>Vertiefung</i>
	KRB1.2	Recherche systématique de solutions <i>Systematische Lösungssuche</i>		
KRB3.2	Techniques de décision <i>Entscheidungstechniken</i>			
CONS-5	<b>Préparation aux examens partiels / Vorbereitung für Teilprüfungen</b>			1 500.-
	Frimeca	Exercices basés sur des examens libérés <i>Übungen auf der Basis von freigegebenen Prüfungen</i>		<b>CONS-5a</b> 2 sem. / Wochen

CIE / üK		
CHF	90.-	Coût journalier / Tageskosten
CHF	170.-	Coût journalier non-membre / Tageskosten Nicht-Mitglied
<b>Options / Optionen</b>		
CHF	250.-	Coût journalier / Tageskosten
CHF	750.-	Coût hebdomadaire / Wochenkosten

CIE / üK jours / Tage	Module Semaine / Wochen	
40	9	1 <sup>ère</sup> année / 1. Jahr
14	22	2 <sup>ème</sup> année / 2. Jahr
<b>54</b>	<b>31</b>	<b>Total</b>
<b>4 860.-</b>	<b>23 250.-</b>	<b>Total (CHF)</b>