



---

# Séance d'information

## Formation professionnelle initiale à partir de 2024

Révision Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

Domaines spécifiques construction métallique, travaux de forge, charpente métallique

Mars / Avril 2024

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## **Bienvenue à la séance d'information**

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC  
Formation professionnelle initiale à partir de 2024

Mardi 23 avril 2024 | 16h30 - 18h00 | sur place ou en ligne

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Programme

- Accueil et modération  
Thierry Charrière, Responsable de projets – formation professionnelle
- Présentation Metaltec Suisse  
Pascal Broch, Commission formation professionnelle initiale

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

La présentation de la séance d'information sera publiée sur notre site web à la fin du mois d'avril.

[www.metaltecsuisse.ch](http://www.metaltecsuisse.ch)

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

Insérer continuellement  
des questions



slido.com  
**#2302823**

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Les principales nouveautés en bref

- Le principe directeur de la révision était le passage de la simple compétence professionnelle à la compétence d'action. Le nouvel élément clé de la procédure de qualification est donc qu'un jeune ayant terminé son apprentissage soit en mesure d'exécuter des tâches professionnelles dans la pratique de manière ciblée, professionnelle et flexible.
- La formation professionnelle initiale est désormais conçue de manière complète et inclut les principaux certificats nécessaires à la pratique en entreprise. En font également partie les qualifications pour les travaux de soudure et de manutention par chariot élévateur, les plates-formes élévatrices et les EPI.

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Les principales nouveautés en bref

- Le programme des cours interentreprises (CIE) a été mis à jour afin de répondre aux nouvelles normes légales et le nombre de jours de CIE a été adapté en conséquence. Les contenus relatifs à la gestion d'entreprise et à l'organisation ont été réduits et déplacés dans le domaine de la formation continue.
- Les jours de cours interentreprises, qui étaient jusqu'à présent de 40 jours, ont été augmentés comme suit :

Domaine spécifique construction métallique	6 jours
Domaine spécifique travaux de forge	9 jours
Domaine spécifique charpente métallique	6 jours

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Les principales nouveautés en bref

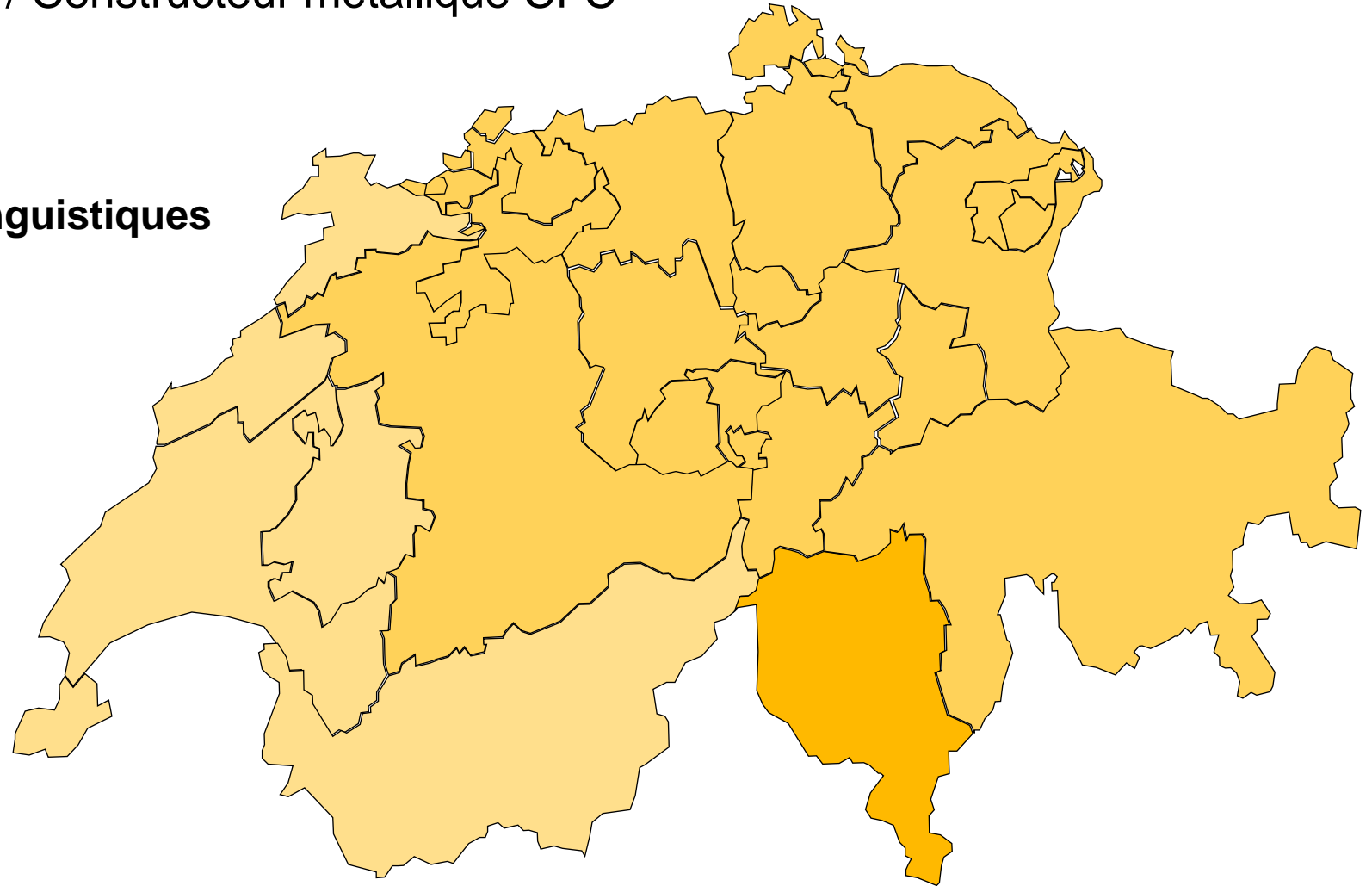
- A partir de 2024, les domaines spécifiques de la charpente métallique, du travail de forge et de la construction métallique seront gérés dans le profil professionnel de constructeur/trice métallique CFC en tant que points forts, dans lesquels tous suivront les mêmes matières à l'école professionnelle.



# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

Régions linguistiques

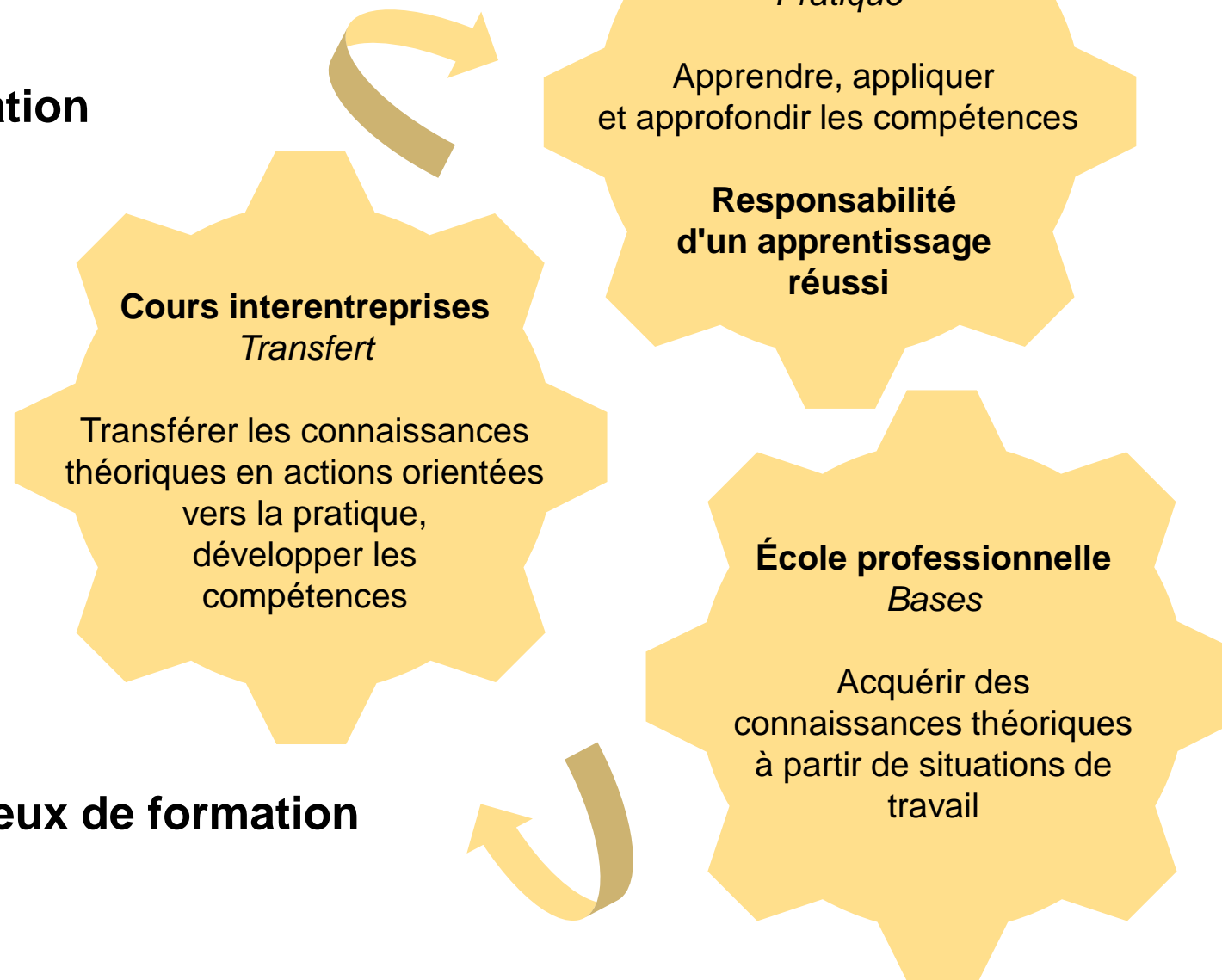


Harmonisation de tous les contenus d'apprentissage dans les trois régions linguistiques

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Les trois lieux de formation



## Collaboration entre les lieux de formation

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Phase de mise en œuvre

Prescriptions sur la formation	Ordonnance sur la formation	Plan de formation	
Planification de la mise en œuvre	Concept d'information et de formation		
	Séances d'information		
Documents de mise en œuvre pour les trois lieux de formation	Entreprise formatrice	cours interentreprises	École professionnelle
	Programme de formation	Programme de formation	Programme de formation
	Dossier de formation	Contrôle de compétences CC-CIE <sub>1</sub> , CC-CIE <sub>2</sub> ,	Programme d'enseignement
	Rapport de formation	CC-CIE <sub>3</sub>	Rapport
Documents de mise en œuvre pour la procédure de qualification	La procédure de qualification avec examen final		
	Dispositions d'exécution		
	Documents d'examen		
	Instruments d'évaluation		
Offres pour les responsables de la formation professionnelle	Conférences pour les responsables de la formation professionnelle	Formation pour les experts aux examens	

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

FPS / HES

## Formation

Dessinateur/trice-constructeur/trice sur métal CFC

Formation initiale de durée réduite, en révision, entrée en vigueur prévue pour le 1er janvier 2028

MP 2

CC-CIE<sub>1</sub>

CC-CIE<sub>2</sub>

CC-CIE<sub>3</sub>

MP 1

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

Entrée en vigueur au 1er janvier 2024

Domaine spécifique  
construction métallique

Domaine spécifique  
travaux de forge

Domaine spécifique  
charpente métallique

Aide-constructeur/trice métallique AFP

En révision, entrée en vigueur prévue pour le 1er janvier 2026

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

Une personne dispose des compétences opérationnelles requises si elle est capable d'exécuter des tâches et des activités professionnelles de manière ciblée, adéquate, autonome et flexible

Secrétariat d'État à la formation, à la recherche et à l'innovation SEFRI

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Modèle Compétences opérationnelles (modèle CO)

- En tant que développement ultérieur du modèle Triplex, le modèle CO décrit les compétences opérationnelles dans les quatre dimensions suivantes: compétences professionnelles, compétences méthodologiques, compétences sociales et compétences personnelles. Les compétences opérationnelles sont précisées par des objectifs évaluateurs et attribuées aux différents lieux de formation. Les objectifs évaluateurs décrivent le niveau d'exigences requis pour maîtriser une compétence opérationnelle.

# Formation professionnelle initiale

## Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

↓ Domaines de compétences opérationnelles

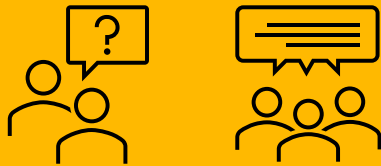
Compétences opérationnelles →

a	Planification et organisation des travaux	a1 : effectuer des relevés pour des ouvrages et des objets de construction métallique	a2 : élaborer des croquis de construction simples pour la fabrication d'ouvrages et d'objets de construction métallique	a3 : établir une liste des pièces pour la fabrication d'ouvrages et d'objets de construction métallique	a4 : développer des procédures de travail pour la construction métallique et se concerter en équipe	a5 : rédiger des rapports sur les travaux de construction métallique		
b	Fabrication d'ouvrages et d'objets de construction métallique	b1 : aménager le poste de travail et mettre en place les machines nécessaires à la construction métallique dans l'atelier	b2 : préparer des profilés et des tôles métalliques sur mesure	b3 : usiner des profilés et des tôles métalliques	b4 : assembler des profilés et des tôles métalliques pour en faire un ouvrage ou un objet	b5 : fabriquer des outils de forgeron et des dispositifs de travail <i>(domaine spécifique travaux de forge)</i>		
c	Retouche d'ouvrages et d'objets de construction métallique	c1 : préparer des profilés et des tôles métalliques pour le traitement de surface	c2 : effectuer des traitements de surface simples et retoucher des ouvrages et des objets de construction métallique					
d	Montage d'ouvrages et d'objets de construction métallique	d1 : préparer des ouvrages et des objets de construction métallique pour le transport	d2 : installer le chantier de construction métallique et le sécuriser	d3 : démonter des éléments de façades, des ouvrages et des objets de construction métallique	d4 : trier, entreposer et éliminer les déchets	d5 : monter des ouvrages et des objets de construction métallique	d6 : mettre en service des ouvrages et des objets de construction métallique	d7 : remettre des ouvrages ou des objets de construction métallique au client
e	Maintenance d'ouvrages et d'objets de construction métallique	e1 : entretenir des ouvrages et des objets de construction métallique <i>(domaine spécifique construction métallique et charpente métallique)</i>	e2 : réparer et transformer des ouvrages et des objets de construction métallique <i>(domaine spécifique construction métallique et travaux de forge)</i>	e3 : assurer l'entretien de machines et d'outils pour la construction métallique	e4 : restaurer et assurer l'entretien d'objets métalliques à valeur historique et classés <i>(domaine spécifique travaux de forge)</i>	e5 : entretenir des outils de construction <i>(domaine spécifique travaux de forge)</i>		

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Questions et réponses



slido.com  
**#2302823**



# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Cours interentreprises (CIE)

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

- Les cours interentreprises visent à transmettre et à faire acquérir un savoir-faire de base. Ils complètent la pratique professionnelle et la formation scolaire.
- Cours interentreprises visent l'acquisition d'aptitudes de base et complètent la formation à la pratique professionnelle et la formation scolaire lorsque cela s'avère nécessaire dans la profession choisie.

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Concept de cours interentreprises

Cours	Thème	Compétences opérationnelles	Objectifs de performance	Année / semestre	Durée	Remarques
1	Introduction aux techniques d'usinage	b1, b3, d4, e3	b1.1 – b1.2, b1.5 – b1.7 b3.1, b3.3 d4.2 e3.1, e3.3	1 / 1	4 jours	essentiellement travail manuel ; b3.3 porte principalement sur : perçage, opération de filetage, fraisage, limage, sciage, meulage)
2	EPIaC	d2	d2.2	1 / 1	1 jour	cours externe
3	Introduction à différentes techniques d'assemblage	b1, b2, b3, b4, e3	b1.1 – b1.2, b1.5 – b1.7 b2.3 – b2.9 b3.1, b3.3 b4.2, b4.4, b4.6 b4.8 – b4.11 e3.3	1 / 1	4 jours	apprendre toutes les techniques d'assemblage b3.3 porte principalement sur : perçage, opération de filetage, enfonçage, limage, sciage, meulage, chanfreinage, cintrage. b4.3 porte principalement sur : rivetage, collage
4	Fabriquer une pièce	b1, b2, b3, b4, c1	b1.1 – b1.2, b1.5 – b1.7 b2.3 – b2.9 b3.1, b3.3 b4.2, b4.4, b4.6 b4.8 – b4.11 c1.1, c1.2	1 / 2	8 jours	combinaison des techniques d'usinage et d'assemblage vues aux cours 1 et 3 (p. ex. chariot TV, labyrinthe)
5	Soudage approfondi : fabriquer une pièce complexe	b1, b2, b3, b4, c1	b1.1 – b1.2, b1.5 – b1.7 b2.3 – b2.9 b3.1, b3.30 b4.2, b4.4, b4.6 b4.8 – b4.11 c1.1, c1.2	2 / 3	8 jours	approfondir différentes techniques de soudage ; pratiquer sous contrainte de temps ; ferrures simples » Collaboration EP : Dessiner des plans
6	Examen de soudeur	b4	b4.6	2 / 4	4 jours	cours externe

# Formation professionnelle initiale

## Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

Cours	Thème	Compétences opérationnelles	Objectifs de performance	Année / semestre	Durée	Remarques
7 domaine spécifique travaux de forge	Techniques de forge 1	a2, b1, b2, b3	a2.5 b1.1 – b1.2, b1.5 – b1.7 b2.3 – b2.9 b3.1, b3.3, b3.6, b3.7, b3.10	3 / 5	4 jours	accent mis sur b3.6, dessin inclus
8 domaine spécifique construction métallique et charpente métallique	Plates-formes élévatrices	d3	d3.2	3 / 5	1 jour	cours externe
9 domaine spécifique construction métallique	Technique de ferrure	b1, b2, b3, b4, d6	b1.1 – b1.2, b1.5 – b1.7 b2.3 – b2.9 b3.1, b3.3, b3.8, b3.10 b4.2, b4.3, b4.4, b4.6 b4.8 – b4.11 d6.2 e4.5	3 / 6	8 jours	p. ex. fabriquer des portes avec ferrures » Collaboration école
10 domaine spécifique charpente métallique	Techniques de construction de charpentes métallique	b1, b2, b3, b4, d6	b1.1 – b1.2, b1.5 – b1.7 b2.3 – b2.9 b3.1, b3.3, b3.4, b3.5, b3.10 b4.2, b4.4, b4.7 b4.8 – b4.11 d6.2 e4.5	3 / 6	8 jours	p. ex. fabriquer et monter des supports, un avant-toit ou une ossature » Collaboration école
11 domaine spécifique travaux de forge	Techniques de forge 2	a2, b1, b2, b3, b4, b5, e4, e5	a2.5 b1.1 – b1.2, b1.5 – b1.7 b2.3 – b2.9 b3.1, b3.3, b3.4, b3.5, b3.7 b3.9, b3.10 b4.3, b4.7 – b4.11 b5.2 – b5.6 e4.5 e5.1 – e5.4	3 / 6	8 jours	les différentes techniques de forge : soudage au feu, rivetage, poinçonnage, forgeage d'outils ; dessin inclus

# Formation professionnelle initiale

## Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

Cours	Thème	Compétences opérationnelles	Objectifs de performance	Année / semestre	Durée	Remarques
12	Montage et instructions	d5, d6, d7	d5.2 – d5.8 d6.1 d7.3	4 / 7	4 jours	1 jour de technique de fixation par des spécialistes externes (p. ex. Hilti), 3 jours montage et démontage de constructions et objets
13 domaine spécifique construction métallique et charpente métallique	Réaliser une commande complexe de construction métallique ou de charpente métallique	DCO b - e		4 / 7	4 jours	exécuter de A à Z une commande complexe d'envergure
14 domaine spécifique travaux de forge	Réaliser une commande de forge complexe	DCO a - e		4 / 7	4 jours	exécuter de A à Z une commande complexe d'envergure
Total	46 jours (domaine spécifique construction métallique et charpente métallique) 49 jours (domaine spécifique travaux de forge)					

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Rapport des prestations fournies durant les cours interentreprises (CIE)

- Les prestataires des cours interentreprises documentent les prestations de la personne en formation sous la forme d'un contrôle des compétences (CC-CIE)
- Les CC-CIE ont lieu au cours des semestres suivants
  - CC-CIE<sub>1</sub> au 3ème semestre (cours 5)
  - CC-CIE<sub>2</sub> au 6ème semestre (cours 9,10 ou 11 selon domaine spécifique)
  - CC-CIE<sub>3</sub> au 7ème semestre (cours 13 ou 14 selon domaine spécifique)
- Les CC-CIE sont sanctionnés par des notes. Celles-ci sont prises en compte pour le calcul de la note d'expérience de la procédure de qualification (PQ)

# Formation professionnelle initiale

## Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

Plan de formation relatif à l'ordonnance sur la formation professionnelle initiale de constructrice métallique CFC / constructeur métallique CFC

### CIE 5 – Tous les domaines spécifiques

Contrôle de compétence

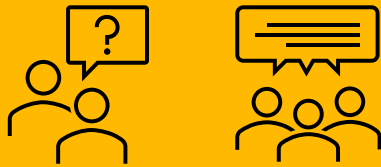
CIE-Nr.	Année d'apprentissage	Semestre	Sujet / Description	Jours
CIE 5	2	3	<b>Soudage approfondi : fabriquer une pièce complexe</b>	8
			<b>Contrôle de compétence CC-CIE<sub>1</sub></b> approfondir différentes techniques de soudage ; pratiquer sous contrainte de temps ; ferrures simples » Collaboration EP : Dessiner des plans	

Nr.	Objectifs évaluateurs cours interentreprises	Contenu de la formation	Durée prévue en jours
<b>b</b>	<b>Domaine de compétence opérationnelle b : fabrication d'ouvrages et d'objets de construction métallique</b>		
	<b>Compétence opérationnelle b1 : aménager le poste de travail et mettre en place les machines nécessaires à la construction métallique dans l'atelier</b>		
	Les constructrices métalliques et les constructeurs métalliques aménagent leur poste de travail et configurent les machines nécessaires en toute autonomie.		
b1.1	Ils préparent les outils, les machines et les équipements de mesure requis selon la commande.		
b1.2	Ils contrôlent le fonctionnement des outils, des machines et des équipements de mesure.		
b1.5 / b1.6	Ils utilisent correctement leur équipement de protection individuelle.		
b1.7	Ils agencent leur poste de travail en tenant compte des principes d'ergonomie.		

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Questions et réponses



slido.com  
**#2302823**



# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

École professionnelle

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Critères de qualité

- Le programme d'enseignement est conçu en fonction des compétences opérationnelles et met en œuvre les objectifs professionnels spécifiques de la révision.
- Le programme d'enseignement tient compte de toutes les prescriptions du plan de formation ou de l'ordonnance sur la formation.
- Les plans de travail internes aux écoles concrétisent l'approche du programme d'enseignement axée sur les compétences opérationnelles.

# Formation professionnelle initiale

## Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

<sup>1</sup> L'enseignement obligatoire dispensé à l'école professionnelle comprend 1440 périodes d'enseignement. Celles-ci sont réparties selon le tableau suivant:

Enseignement	1 <sup>re</sup> année	2 <sup>e</sup> année	3 <sup>e</sup> année	4 <sup>e</sup> année	Total
<b>a. Connaissances professionnelles</b>					
– Planification et organisation des travaux	40	40	40	60	180
– Fabrication d'ouvrages et d'objets de construction métallique; Retouche d'ouvrages et d'objets de construction métallique	120	120	100	40	380
– Montage d'ouvrages et d'objets de construction métallique; Maintenance d'ouvrages et d'objets de construction métallique	40	40	60	100	240
<b>Total Connaissances professionnelles</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>200</b>	<b>800</b>
b. Culture générale	120	120	120	120	480
c. Éducation physique	40	40	40	40	160
<b>Total des périodes d'enseignement</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>360</b>	<b>1440</b>

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Rapport des prestations fournies à l'école professionnelle

- L'école professionnelle documente les prestations de la personne en formation relatives aux domaines de compétences opérationnelles enseignés et à la culture générale; elle établit un bulletin à son intention au terme de chaque semestre.

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Mise en œuvre dans les écoles professionnelles

Les connaissances spécialisées sont transmises à l'aide de matériel pédagogique (Europa - Verlag) analogique ou numérique.

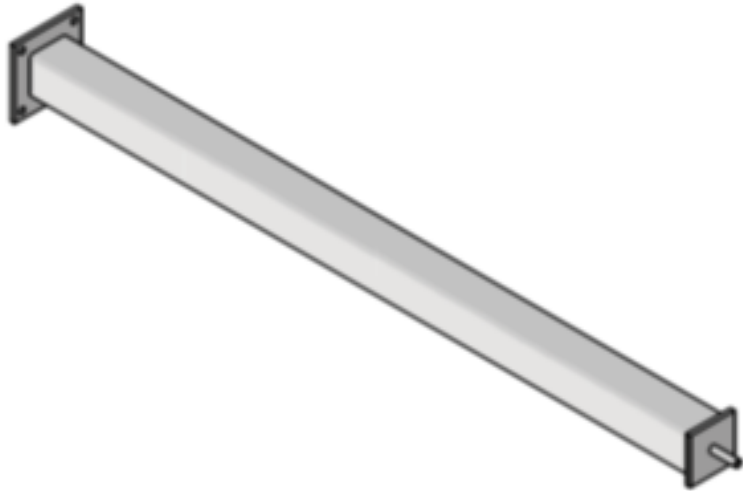


- Les compétences opérationnelles sont développées, approfondies et mises en réseau sur la base de différents objets et de mandats de travail complémentaires.
- Évaluation à l'aide de grilles de compétences ; contrôles de compétences

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

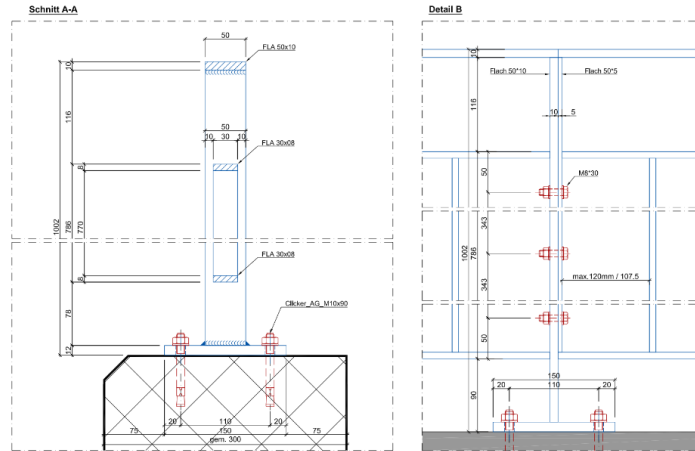
## Mise en œuvre dans l'école professionnelle - exemple d'un pilier

3.2	Sie beschreiben den Aufbau einer Stückliste. (K2)	G			b	1.1	Sie beschreiben gebräuchliche Werkzeuge, Maschinen und Messmittel sowie deren Einsatzbereiche. (K2)
					b	1.4	Sie erläutern den Unterschied zwischen Prüfen und Messen anhand von konkreten Beispielen. (K2)
					b	1.4	Sie interpretieren Soll-, Ist- und Toleranzwerte von Produkten. (K4)
					b	1.5	Sie beschreiben die einzelnen Komponenten der PSA sowie deren Unterhalt und Einsatzdauer. (K2)
					b	1.7	Sie erläutern die ergonomischen Grundsätze der SUVA. (K2)
					b	2.1	Sie interpretieren verschiedene Arten von Lieferscheinen. (K4)
					b	2.1	Sie unterscheiden verschiedene Materialien und Halbfabrikate, welche im Metallbau eingesetzt werden. (K2)
					b	2.2	Sie berechnen Volumen, Dichte, Masse und Kraft von Lasten. (K3)

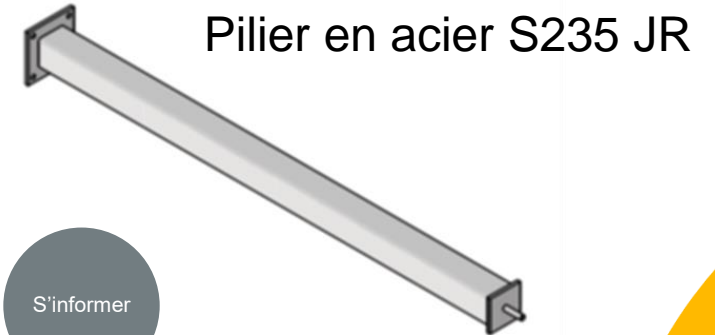
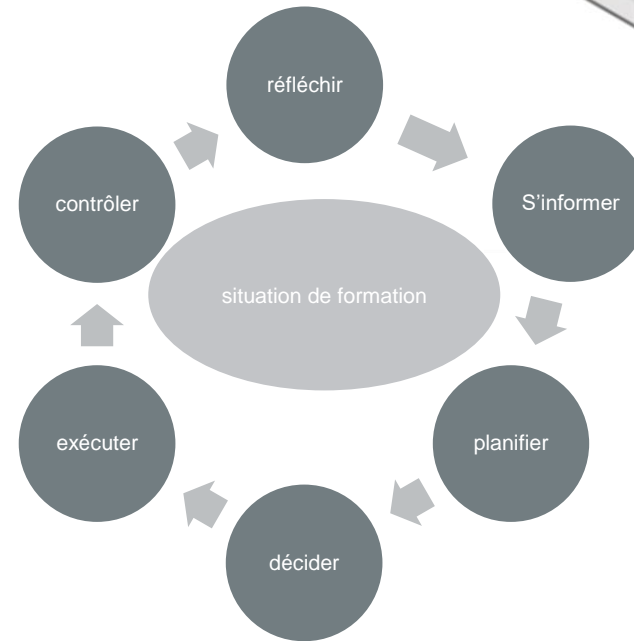
# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

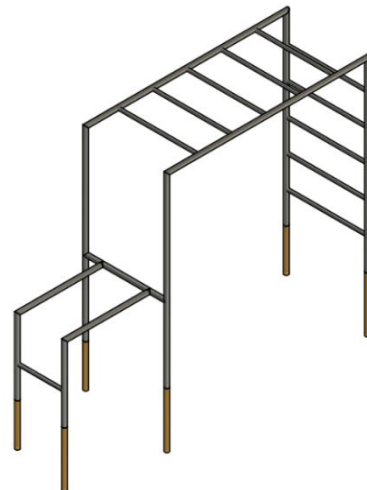
## Tâches complémentaires



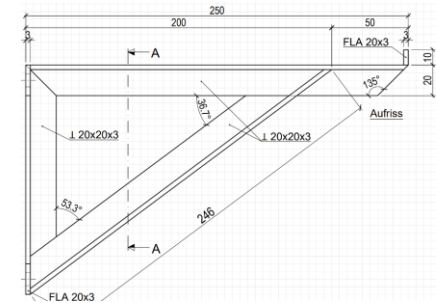
Barrière-Garde-corps



cadre d'escalade en 1.4301



console en acier S355







# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Documents pédagogiques et de travail complémentaires

- Les documents de travail complémentaires seront disponibles dans toute la Suisse.
- Le plus grand nombre possible d'écoles professionnelles doivent utiliser les outils de travail complémentaires.
- L'édition et la vente des outils de travail complémentaires sont assurées par Metaltec Suisse.

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Dossiers de formation et rapports de formation

Le dossier de formation sert de base au rapport de formation

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Dossier de formation

- Pendant la formation à la pratique professionnelle, la personne en formation tient un dossier de formation dans lequel elle inscrit au fur et à mesure les travaux importants concernant les compétences opérationnelles à acquérir.
- Au moins une fois par semestre, le formateur contrôle et signe le dossier de formation et en discute avec la personne en formation.

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Rapport de formation

- Le dossier de formation constitue une importante source d'informations pour la personne chargée d'établir le rapport de formation. La personne en formation tient régulièrement à jour son dossier. Elle y enregistre tous les travaux importants accomplis, les compétences et l'expérience acquises dans l'entreprise. Le dossier de formation lui sert aussi d'ouvrage de référence. En consultant ce dossier, le/la formateur/trice mesure l'évolution de la formation, l'intérêt pour la profession et l'engagement personnel dont fait preuve l'apprentie. Dans un certain nombre de professions, le dossier de formation peut être utilisé comme aide à l'examen final (travail pratique); il constitue un moyen de préparer la procédure de qualification (voir l'ordonnance sur la formation).

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Rapport de formation

- À la fin de chaque semestre, le formateur établit un rapport de formation attestant le niveau atteint par la personne en formation. À cette fin, il se fonde sur les prestations fournies durant la formation à la pratique professionnelle, à l'école professionnelle et durant les cours interentreprises. Il discute du rapport de formation avec la personne en formation.

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Rapport de formation

- Le formateur et la personne en formation conviennent si nécessaire de mesures permettant d'atteindre les objectifs de la formation et fixent des délais en conséquence. Ils consignent les décisions et les mesures prises par écrit.
- Au terme du délai fixé, le formateur vérifie l'efficacité des mesures prises; il consigne ses conclusions dans le rapport de formation suivant

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Rapport de formation

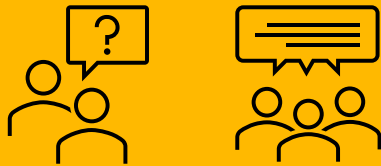
- Si les objectifs ne sont pas atteints malgré les mesures prises ou si les chances de réussite de la personne en formation sont compromises, le formateur le signale par écrit aux parties contractantes et à l'autorité cantonale.

Informations complémentaires importantes sur [www.formationprof.ch](http://www.formationprof.ch)

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Questions et réponses



slido.com  
**#2302823**



# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Procédure de qualification (PQ)

Dans la procédure de qualification avec examen final, les compétences opérationnelles sont évaluées comme suit dans les domaines de qualification suivants

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

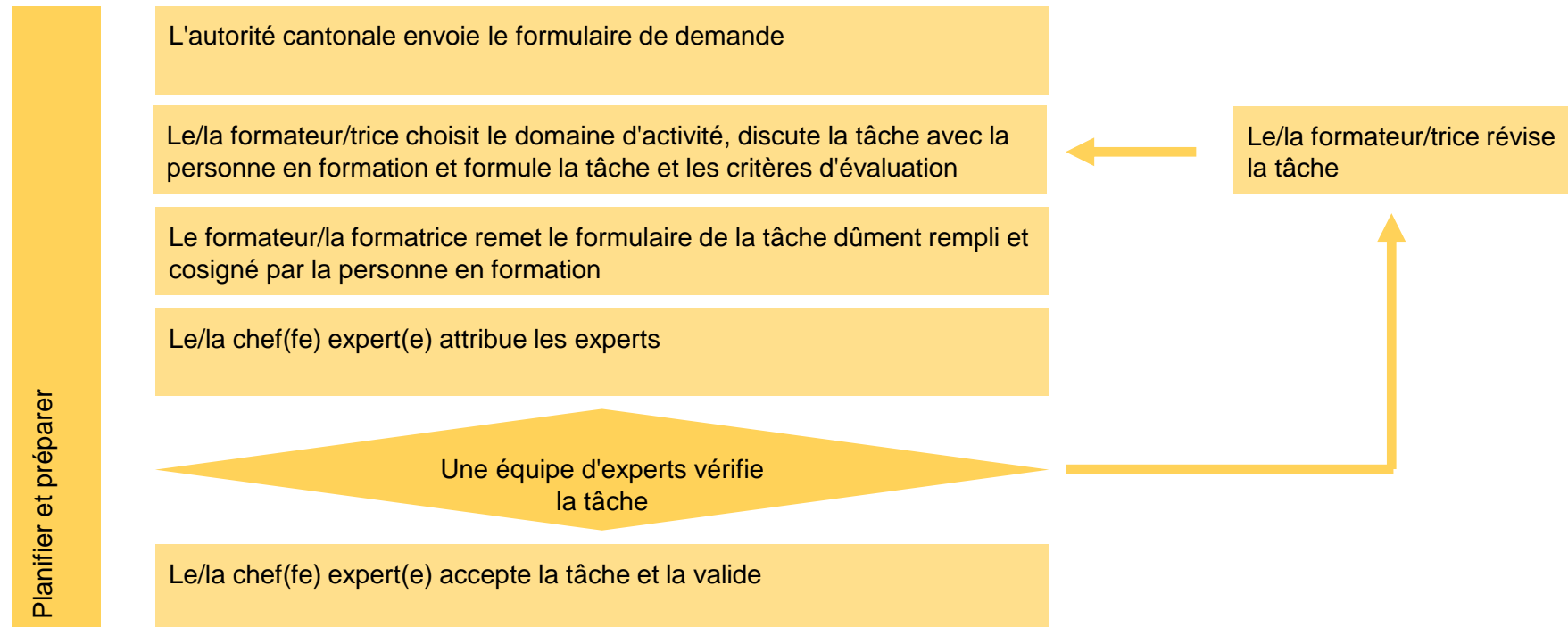
## Travail pratique

- Travail pratique sous la forme d'un travail pratique prescrit (TPP) d'une durée de 16 heures pour le domaine spécifique construction métallique
- Travail pratique individuel (TPI) d'une durée de 45 à 90 heures pour le domaine spécifique charpente métallique
- Travail pratique individuel (TPI) d'une durée de 24 à 48 heures pour le domaine spécifique travaux de forge

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Travail pratique individuel (TPI)



# Formation professionnelle initiale

## Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

Exécuter et documenter

La personne en formation commence le TPI dans l'entreprise

L'expert(e) visite le/la candidat(e) au moins une fois

La personne en formation termine la documentation et la remet au/à la formateur/trice pour évaluation. Un deuxième exemplaire est remis à l'équipe d'experts pour la préparation de l'entretien professionnel

Présenter et évaluer

L'expert(e) prépare l'entretien professionnel  
La personne en formation prépare la présentation

Réalisation de la présentation et de l'entretien professionnel

L'équipe d'experts vérifie la plausibilité de la proposition d'évaluation du/de la formateur/trice

L'équipe d'experts et le/la formateur/trice se mettent d'accord sur l'évaluation de l'exécution et du résultat du travail ainsi que sur sa documentation

Une équipe d'experts évalue la présentation et l'entretien professionnel

L'équipe d'experts fixe la note du domaine de qualification

Le/la formateur/trice évalue l'exécution et le résultat du travail ainsi que la documentation et établit une proposition d'évaluation

Le/la formateur/trice transmet l'évaluation et la proposition d'évaluation à l'équipe d'experts.

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

- Le domaine de qualification est évalué vers la fin de la formation professionnelle initiale
- La personne en formation doit montrer qu'elle est à même d'exécuter les tâches demandées dans les règles de l'art en fonction des besoins et de la situation
- Le dossier de formation et les documents relatifs aux cours interentreprises peuvent être utilisés comme aide

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

Le **TPP** porte sur les domaines de compétences opérationnelles ci-après ainsi que sur l'entretien professionnel d'une durée de 60 minutes, pondérés de la manière suivante :

<b>Position</b>	<b>Domaines de compétences opérationnelles</b>	<b>Pondération</b>
1	Fabrication d'ouvrages et d'objets de construction métallique	60 %
2	Retouche d'ouvrages et d'objets de construction métallique	15 %
3	Entretien professionnel	25 %

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

Le **TPI** porte dans la mesure du possible sur tous les domaines de compétences opérationnelles et comprend les points d'appréciation ci-après, pondérés de la manière suivante :

<b>Position</b>	<b>Description</b>	<b>Pondération</b>
1	Exécution et résultat du travail	60 %
2	Documentation	10 %
3	Présentation	10 %
4	Entretien professionnel	20 %

La présentation et l'entretien professionnel durent 60 minutes au total

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

**Connaissances professionnelles** d'une durée de 4 heures. le domaine de qualification fait l'objet d'un examen écrit et porte sur les domaines de compétences opérationnelles ci-après, évalués selon les durées d'examen ci-dessous et pondérés de la manière suivante :

<b>Position</b>	<b>Domaines de compétences opérationnelles</b>	<b>Durée</b>	<b>Gewichtung</b>
1	Planification et organisation des travaux	60 min.	30 %
2	Fabrication d'ouvrages et d'objets de construction métallique Retouche d'ouvrages et d'objets de construction métallique	120 min.	40 %
3	Montage d'ouvrages et d'objets de construction métallique Maintenance d'ouvrages et d'objets de construction métallique	60 min.	30 %

Le domaine de qualification est évalué vers la fin de la formation professionnelle initiale



# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

**Culture générale;** ce domaine de qualification est régi par l'ordonnance du SEFRI du 27 avril 2006 concernant les conditions minimales relatives à la culture générale dans la formation professionnelle initiale.

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

La note globale correspond à la moyenne, arrondie à la première décimale, des notes pondérées des domaines de qualification de l'examen final et de la note d'expérience pondérée; la pondération suivante s'applique :

- |                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| a. travail pratique :               | 40 % |
| b. connaissances professionnelles : | 20 % |
| c. culture générale :               | 20 % |
| d. note d'expérience :              | 20 % |

Pour les personnes qui ont été admises à la procédure de qualification avec examen final sur la base de l'art. 16, let. c, en relation avec l'art. 32 OFPr, il n'y a pas de note d'expérience; dans ce cas, la note globale est calculée à partir des notes ci-après, pondérées de la manière suivante :

- |                                     |      |
|-------------------------------------|------|
| a. travail pratique :               | 60 % |
| b. connaissances professionnelles : | 20 % |
| c. culture générale :               | 20 % |

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

La note d'expérience correspond à la moyenne, arrondie à la première décimale, des notes ci-après pondérées de la manière suivante :

- a. note de l'enseignement des connaissances professionnelles : 50 %
- b. note des cours interentreprises : 50 %

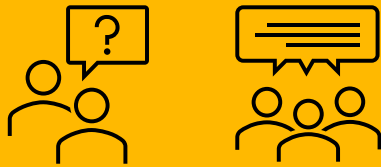
La note de l'enseignement des connaissances professionnelles correspond à la moyenne, arrondie à une note entière ou à une demi-note, des 8 notes semestrielles.

La note des cours interentreprises correspond à la moyenne, arrondie à une note entière ou à une demi-note, des 3 notes des contrôles de compétence.

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Questions et réponses

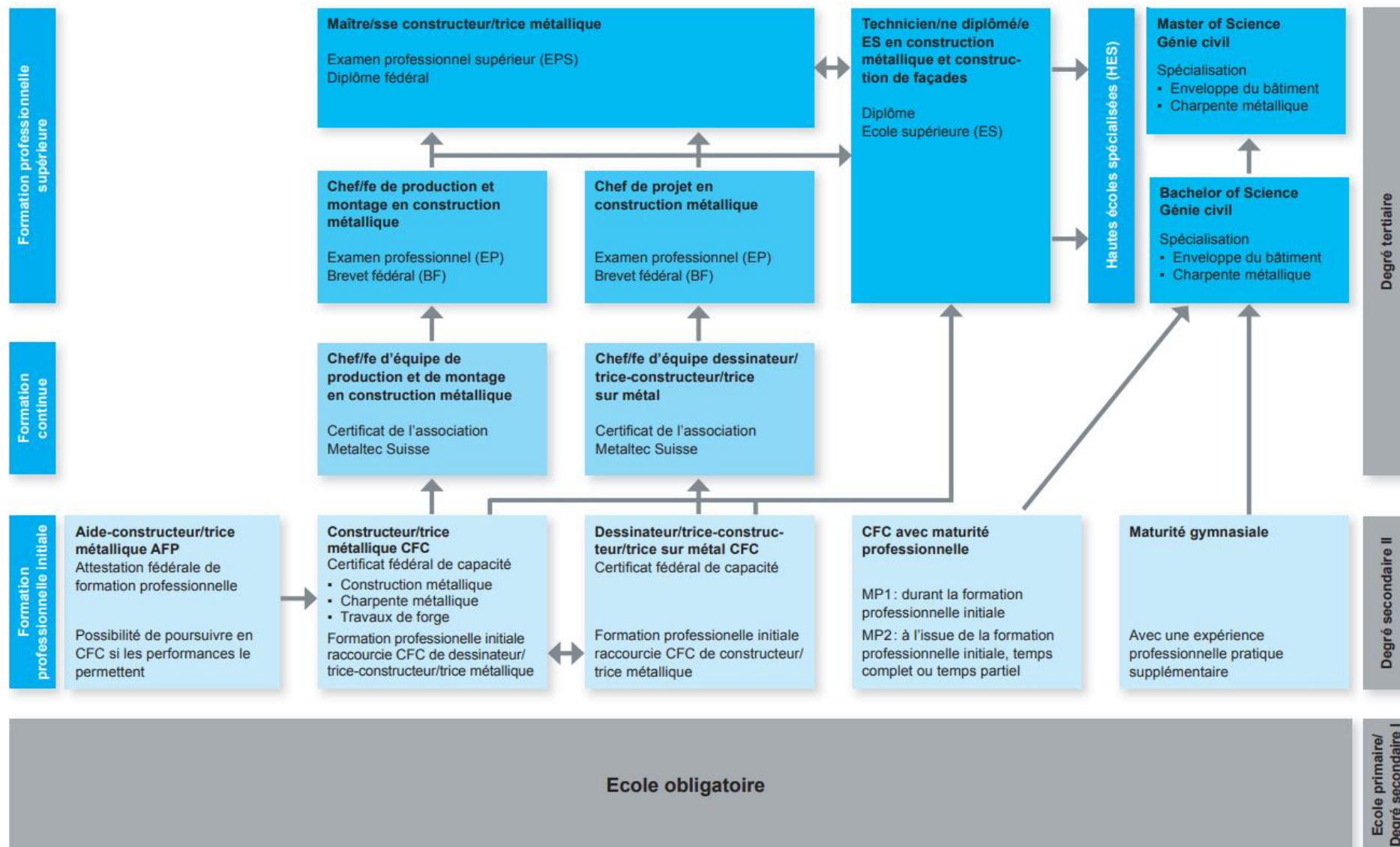


slido.com  
**#2302823**

# Formation continue – Formation professionnelle supérieure

## Carrière dans la construction métallique

# Formation continue – Formation professionnelle supérieure



# Formation continue – Formation professionnelle supérieure

Pour plus d'informations, cliquez sur le lien suivant

[Metaltec Suisse - Formation continue](#)

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

## Remerciements

Merci beaucoup pour les prestations fournies jusqu'à présent par les groupes de travail, qui nécessitent beaucoup...

- ... d'engagement
- ... de passion
- ... d'initiative personnelle
- ... d'idées
- ... de créativité

**... et surtout du cœur à l'ouvrage pour la formation professionnelle initiale**



# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC

N'hésitez pas à nous contacter pour toute question



**Nicole Dalmus**

Cheffe de projet formation professionnelle initiale Metaltec Suisse

[n.dalmus\(at\)amsuisse.ch](mailto:n.dalmus(at)amsuisse.ch)

# Formation professionnelle initiale

Constructrice métallique CFC / Constructeur métallique CFC



Merci beaucoup pour votre engagement  
Apéro pour tous sur place