berufsbildung raum- und bauplanung formation professionnelle planification du territoire et de la construction formazione professionale pianificazione territoriale e della costruzione

Révision des prescriptions sur la formation

SLINE

Informations sur le projet de:

Lucas Amos, Membre de la Commission CSDP&Q de Plavenir

Gestion du projet



Martin Stuber Président Plavenir



Marco von Wyl Directeur Plavenir



Peter Wissler Büro für Bildungsfragen

SLINEY

Agenda

Partie générale

(pertinente pour toutes les orientations)

- 1. Rétrospective / Procédure
- Ordonnance sur la formation (orfo)

Plan de formation

- a) Où trouver quoi?
- b) Les principaux changements
- 3. Suite de la procédure

Informations spécifiques aux différentes orientations

sur le tableau des leçons, CI, stage, procédure de qualification

- 1. Orientation architecture
- 2. Orientation génie civil
- 3. Orientation architecture d'intérieur
- 4. Orientation architecture paysagère
- 5. Orientation planification du territoire

SLATATION

Orfo et plan de formation: Le fondement de la formation

- L'ordonnance sur la formation (orfo) règle les contenus normatifs d'une formation professionnelle initiale. L'orfo est édictée par le SEFRI.
- Le plan de formation définit le contenu d'une formation professionnelle initiale. Il est édicté par l'organe responsable et approuvé par le SEFRI.

L'orfo et le plan de formation doivent être orientées vers le marché du travail, vers l'avenir et conformes à la législation.

Étape 1

Examen quinquennal

- Enquête et rapport de révision
- Identification des mesures à prendre
- Planification et organisation du projet
- Ticket provisoire

Objectif: octroi du ticket provisoire

Étape 1

Analyse pour la création d'une nouvelle formation professionnelle initiale

- Analyse
- Séance de planification
- Planification et organisation du projet
- Ticket provisoire

Objectif: octroi du ticket provisoire

Étape 6

Mise en œuvre

- Travaux de mise en œuvre
- Intégration dans le CNC FPr
- Travaux réguliers de la CSDPQ

Processus de révision

Étape 2

Profil de qualification

- Conception d'un profil de qualification et exigences auxquelles il doit satisfaire
- Développement du profil de qualification

Objectif : examen du projet de profil de qualification

Étape 5 Édiction et approbation

- Documents à remettre par l'organe responsable
- Édiction et approbation par le SEFRI
- Publication

Objectif : entrée en vigueur des prescriptions sur la formation

Étape 3

Prescriptions sur la formation

- Organisation du travail et coordination
- Ordonnance sur la formation et plan de formation
- Audition organisée par l'organe responsable

Objectif : élaboration des prescriptions sur la formation

Étape 4

Procédure d'audition

- Contrôle des documents
- Décision relative à l'octroi du ticket
- Audition organisée par le SEFRI et mise au net

Objectif: finalisation des prescriptions sur la formation

Source: SEFRI-Manuel Processus de développement des professions dans la formation initiale

SLAURINIS

Rétrospective

Analyse des actions, analyse de base énergie + environnement, analyse du marché, analyse de la numérisation

Développement du profil de qualification y inclus consultation de la branche

Développement de l'orfo du plan de formation, y inclus consultation de la branche et consultation des offices

Audition des cantons, des offices fédéraux, «milieux intéressés». Mise au net avec les cantons

Processus d'approbation lancé

Mise en œuvre lancé

tif: octroi du ticket provisoire

Profil de qualification

Conception d'un profil de qualification et exigences auxquelles il doit satisfaire
Développement du profil de qualification

- Décision relative à l'octroi du ticket
- audition organisée par le SEFRI et mise au net

- Documents à remettre par l'organe responsable Édiction et approbation par le SEFRI

Objectif : entrée en vigueur des prescriptions sur la formation

Mise en œuvre











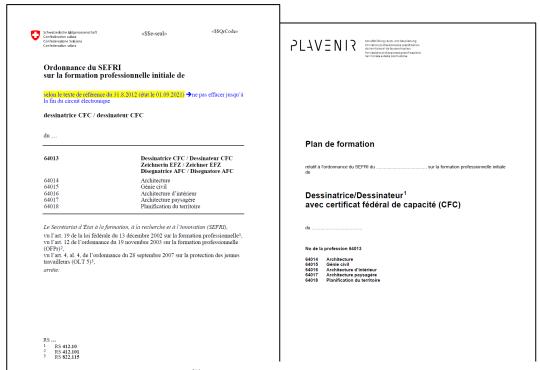






SLINE

Ordonnance, plan de formation



Orfo, plan de formation et autres informations sur la révision

sous: www.plavenir.ch/fr/dessinateur/revision-prescriptions

SLYANIS

Ordonnance sur la formation

Section 1: Objet, orientations et durée

Section 2: Objectifs et exigences

Section 3: Sécurité au travail, protection de la santé, protection de

l'environnement et développement durable

Section 4: Étendue de la formation dans les différents lieux de formation et langue d'enseignement (stage de chantier, tableau des leçons, durée des CI)

Section 5: Plan de formation

Section 6: Exigences posées aux formateurs et nombre maximal de personnes en formation dans l'entreprise (art. 11: Taux d'occupation minimal des formateurs abaissé de 100% à 80%.)

Section 7: Dossier de formation, rapport de formation et dossier des prestations

Section 8: Procédures de qualification

Section 9: Certificat et titre

Section 10: Développement de la qualité et organisation

Section 11: Dispositions finales

SLINE

Plan de formation

- 1. Introduction
- 2. Bases de la pédagogie professionnelle
- 3. Profil de qualification

Profil de la profession

Vue d'ensemble des compétences opérationnelles

4 Domaines de compétences opérationnelles, compétences opérationnelles et objectifs évaluateurs par lieu de formation

Annexe 1 : Liste des instruments servant à garantir et à mettre en oeuvre la formation professionnelle initiale et à en promouvoir la qualité

Annexe 2 : Mesures d'accompagnement en matière de sécurité au travail et de protection de la santé

5 F 7 A E N I S

Profil de la profession

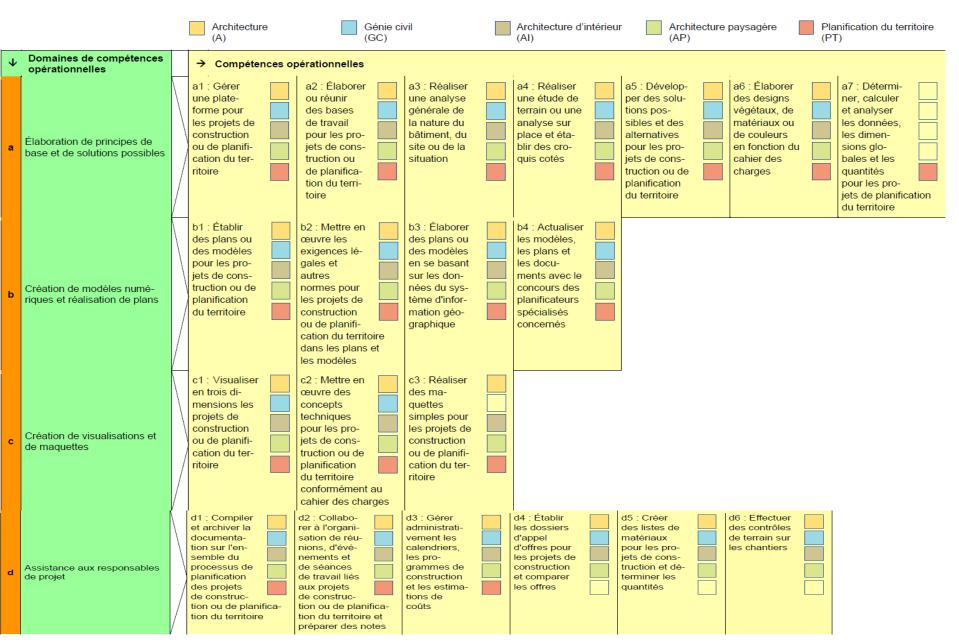
omaine d'activité

dessinateurs CFC contribuent à la conception des espaces de vie. Les dessinateurs des entreprises secteurs de l'architecture, du génie civil, de l'architecture d'intérieur, de l'architecture paysagère et de planification du territoire travaillent sur des bases de planification, des modèles numériques et des planur une grande variété de projets de construction et de planification du territoire. Leur tâche principale unsiste à dessiner des plans à l'échelle et à modéliser des modèles numériques à l'aide d'outils assiste a ordinateur, tels que des programmes de DAO (conception assistée par ordinateur) ou de SIG (system formation géographique). Ils disposent des compétences nécessaires en matière d'esquisse technique de dessin à main levée.

dessinateurs CFC modélisent et élaborent des documents de planification réalistes qui sont ensuite disés sur les projets de construction. Pour ce faire, leurs chefs de projet leur remettent généralement le pouments préliminaires dont ils ont besoin. Ils apportent leur soutien à la gestion du projet sur le plan or anisationnel et technique. Ils sont souvent impliqués dans le projet depuis la phase d'étude initiale jusque phase de construction. Lorsqu'ils élaborent des solutions pour des projets de construction ou de planification du territoire, ils tiennent compte des spécifications normatives et appliquent les principes théorique construction. Ils veillent à l'utilisation durable des matériaux de construction et des autres ressources ontribuent ainsi de manière significative à la réussite du projet. Les dessinateurs CFC travaillent de matère indépendante sur des phases du processus de planification et présentent leurs solutions à l'équipe aux chefs de projet.

plus en plus, les projets de construction sont planifiés en réseau selon un modèle interdisciplinaire, a modèle BIM (Building Information Modeling). Avec cette méthode de planification, les données de les planificateurs concernés – par exemple, les données relatives à l'architecture, au génie civil, au stallations techniques et à la planification électrique – sont combinées dans un modèle numérique com En plus de développer leur propre section du modèle, les dessinateurs assistent toujours plus le projet BIM dans les projets BIM. Ils le font en partie en assumant des tâches de coordination pour la commun des données numériques des planificateurs concernés et en contribuant au contra

SLIVENIS



SLINEY

Compétences opérationnelles et objectifs évaluateurs déterminés

Domaine de compétences a : Élaboration des principes de base et de solutions possibles

	Compétence opérationnelle a1 : Gérer une plateforme pour les projets de construction ou de planification du territoire			Α	GC	ΑI	AP	PT	
	des do éconor	ssinateurs CFC préparent les logiciels et applicat nnées et les adaptent aux exigences du projet. Ils nd vn énergie et en ressources dans leur travail c	s organisent leur propre poste de travail de maniè		X	х	X	X	X
les lieux de formation ctifs évaluateurs entreprise		ctifs évaluateurs entreprise	Objectifs évaluateurs école professionnelle	Objectifs évaluateurs cours interentreprises					
	a1.1	Organiser son poste de travail d'un point de vue ergonomique et pratique (C3) «difficulté»			Х	х	х	х	X
	a1.2	Utiliser le logiciel adapte et matériel informa- tique en fonction de la situation. (C3)			X	х	х	X	x
tra		Configurer correctement l'environnement de travail numérique et l'adapter aux exigences du bureau ou du projet. (C3)	Expliquer la structure de base des logiciels de CAO et/ou de SIG y compris le stockage des données et la structure des dossiers. (C1)	Utiliser la structure de base des logiciels de CAO et/ou de SIG (niveaux, classes, attributs etc.). (C3)	X	х	х	X	X
	a1.4	Appliquer les variantes courantes de dénomi- nation des fichiers et des systèmes de stock- age des données. (C3)			×	х	x	х	X
					·'				

pertinence: x = oui

SLINEAU

Compétences opérationnelles et objectifs évaluateurs déterminés

GC

AP

c3 : Réalise

des ma-

Compétence opérationnelle c3 : Réaliser des maquettes simples pour les projets de construction ou de planification du territoire

Les dessinateurs CFC créent des modèles physiques à différentes échelles. Ils utilisent les bons outils et le matériel approprié.

				Х	K	X	Х	X	al	ettes
N°	Objectifs évaluateurs entreprise	Objectifs évaluateurs école professionnelle	Objectifs évaluateurs cours interentreprises						sir	mples pour
c3.1	Sélectionner le type de modèle qui correspond à l'utilisation prévue. (C4)	Décrire différents types de modèles. (C2)		х		x	х	x	co	s projets de Instruction I de planifi-
c3.2	Créer des modèles physiques en utilisant des outils et des matériaux appropriés. (C3)		Créer des modèles physiques en utilisant des outils et des matériaux appropriés. (C3)	Х		x	х	x		ition du ter- oire
c3.3			Décrire les nouvelles technologies et leurs possibilités dans le domaine du modélisme (p. ex. les imprimantes 3D). (C2)	х		х	х	X		
Compétence opérationnelle d3 : Gérer administrativement les calendriers, les programmes de construction et les estimations de coûts Les dessinateurs CFC interviennent sur les agendas et les programmes des travaux sur la base des indications reçues. Ils aident la direction du projet à déterminer les coûts de construction.					GC	AI	AP	РТ		d3 : Gérer
					х	х	х	х]	administrati- vement les calendriers.
N°	Objectifs évaluateurs entreprise	Objectifs évaluateurs école professionnelle	Objectifs évaluateurs cours interentreprises							les pro-
d3.1	Distinguer les tâches des partenaires impliqués dans la construction tout au long du processus de construction. (C2)	Expliquer la séquence et l'interdépendance des travaux de construction. (C2)	Distinguer les tâches des partenaires impliqués dans la construction tout au long du processus de construction. (C2)	х	х	х	х	0		grammes de construction et les estima- tions de
d3.2	Créer des calendriers simples (agendas) selon les spécifications reçues. (C3)			х	х	х	x	х		coûts
d3.3		Nommer les différents types et domaines d'application des procédures de mise en concurrence. (C1)		0	0	0	0	X		
d3.4	Créer des programmes de construction simples ou des parties de programmes de construction selon les spécifications reçues. (C3)	Décrire les principes d'organisation d'un chantier de construction et les processus de construction interdépendants. (C2)	Documenter les principes d'organisation d'un chantier de construction et les processus de construction interdépendants. (C2)	х	х	х	х	0		
d3.5	Appliquer l'organisation et la structure de différents tableaux de coûts de construction. (C3)	Décrire la structure des différents tableaux de coûts de construction. (C2)		х	0	х	х	0		
d3.6	Effectuer des calculs simples de coûts de construction selon les spécifications. (C3)	Décrire les méthodes courantes utilisées pour déterminer les coûts de construction. (C2)		Х	Х	х	х	0		

SLAURIN

Résumé des principaux changements dans l'orfo et le plan de formation

- Création de modèles devient obligatoire
- Les bases BIM / SIG font partie de la formation
- Les thèmes du développement durable, de l'environnement et de l'énergie gagnent en importance
- Les nouvelles technologies et méthodes sont présentées lors de « journées technologiques »
- Tous les dessinateurs/trices (sauf PT) effectuent un stage sur un chantier
- Augmentation du nombre de jours de CI
- Le travail de projet n'est plus ancré dans le plan de formation

SLYANIS

Plan de formation

Informations sur

- Profil de la profession
- Compétences opérationnelles
- Objectifs évaluateurs déterminés et les lieux de formation correspondants

Peu d'informations sur

- Profondeur de la formation
- Contenu précis (Quel détail de construction ou quelle norme est importante ?)

Aucune information sur

Moment de la formation

La concrétisation suit sous forme de documents de mise en œuvre

SLINEAUS

Documents de mise en œuvre (Tableau tiré du plan de formation, annexe 1)

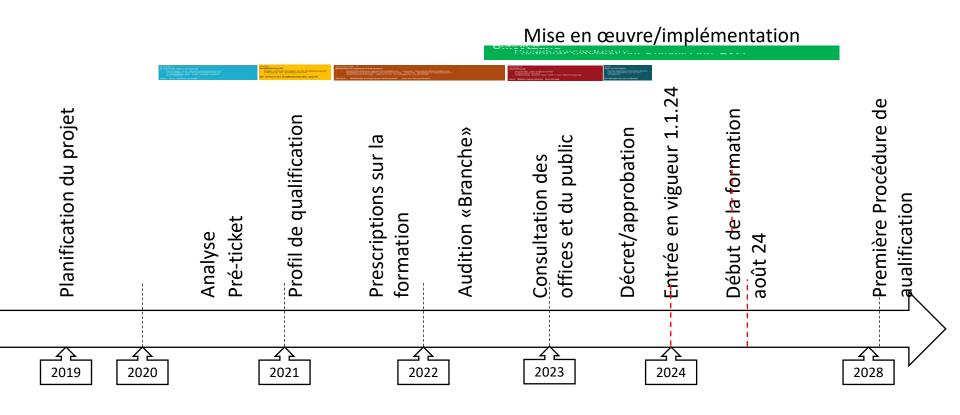
	Documents	Source
	Ordonnance du SEFRI sur la formation professionnelle initiale de dessinatrice/dessinateur CFC	Version électronique Secrétariat d'Etat à la formation, à la recherche et à l'innovation (www.bvz.admin.ch/fr > Professions A-Z)
		Version papier Office fédéral des constructions et de la logistique (www.bundespublikationen.admin.ch)
	Plan de formation relatif à l'ordonnance du SEFRI sur la formation professionnelle initiale de dessinatrice/dessinateur CFC	Plavenir, formation professionnelle de la planification du territoire et de la construction (www.plavenir.ch)
$\rangle $	Programmes de formation pour les entreprises formatrices	Plavenir, formation professionnelle de la planification du territoire et de la construction (www.plavenir.ch)
	Dossier de formation	Plavenir, formation professionnelle de la planification du territoire et de la construction (www.plavenir.ch)
	Rapport de formation	Plavenir, formation professionnelle de la planification du territoire et de la construction (www.plavenir.ch)
>	Programmes de formation pour les cours interentreprises	Plavenir, formation professionnelle de la planification du territoire et de la construction (www.plavenir.ch)
	Règlement d'organisation pour les cours interentreprises	Plavenir, formation professionnelle de la planification du territoire et de la construction (www.plavenir.ch)
\rangle	Plans d'étude pour les écoles professionnelles	Plavenir, formation professionnelle de la planification du territoire et de la construction (www.plavenir.ch)
>	Dispositions d'exécution relatives à la procédure de qualification avec examen final	Plavenir, formation professionnelle de la planification du territoire et de la construction (www.plavenir.ch)
	Règlement de la Commission suisse pour le développe- ment professionnel et la qualité	Plavenir, formation professionnelle de la planification du territoire et de la construction (www.plavenir.ch)
>[Brochure «Stage de chantier»	Plavenir, formation professionnelle de la planification du territoire et de la construction (www.plavenir.ch)
	Equipement minimum pour entreprise formatrices	Plavenir, formation professionnelle de la planification du territoire et de la construction (www.plavenir.ch)
	Liste des professions apparentées	Plavenir, formation professionnelle de la planification du territoire et de la construction (www.plavenir.ch)

Suite de la procédure (Planification du projet, état janvier 2023)

Aufgabenname	Anfang	Abschluss
Consultation du profil de qualification / adoption	1	12
Préparations / établir un modèle du plan de formation	2	13
Plan de formation: formuler des objectifs évaluateurs (de)	14	28
Plan de formation: réviser le projet sommaire 1 (fr)	30	36
Plan de formation: projet 2, ajustement de différences fr/de	42	44
Adoption du projet 2 du plan de formation par la commission CSDP&Q	36	49
Élaborer le tableau des leçons	37	43
Développer un concept d'examen (contenu, durée, forme etc.)	41	47
Développer des programmes de Cl	41	47
Annexe 2, sécurité au travail/protection de la jeunesse	34	41
Consultation de la branche associations & entreprises formatrices	50	20
Concept I+F (concept d'information et de formation)	3	9
Demande de ticket auprès du SEFRI, ensuite audition	19	31
Plan d'études cadre écoles professionnelles	22 (2022)	18 (2023)
Début mise en oeuvre du concept d'information et de formation (concept I+F)		07.02.2023
Programme de formation cours interentreprises	24 (2022)	24 (2023)
Programme de formation pour les entreprises formatrices, dossier de formation, rapport de formation	16 (2023)	48 (2023)
Dispositions d'exécution relatives à la procédure de qualification et Nullserie (1er procédure de qualification 2028)	2e trimestre 23	2e trimestre 25
Coordination du développement du matériel pédagogique pour les écoles professionnelles (clarification des rôles et planification détaillée)	2e trimestre 23	
Développment supports CI (clarification des rôles et planification détaillée)	2e trimestre 23	

SLIVE

Temps nécessaire à la révision totale (planification sommaire):



SLYANIS

Questions sur la partie générale:

- Questions via le formulaire web à Plavenir:
 www.plavenir.ch/fr/dessinateur//revision-prescriptions
- Les questions sont rassemblées, une FAQ est créée, publiée en ligne et complétée en permanence.

SLINEY

Nous remercions pour...

- votre attention dans cette première partie d'information.
- l'énorme engagement des centaines, voire des milliers de personnes qui participent ou ont participé d'une manière ou d'une autre à cette révision !

Continuons avec des informations spécifiques aux différentes orientations.