

Révision des prescriptions sur la formation

Informations sur: tableau des leçons, CI, stage, procédure de qualification

Orientation architecture

7 février 2023

CI → Orientation architecture

Cours	Durée (jours)	Période (AA)	Points forts/titres/remarques
Cours 1	3	1 ^{ière} AA	Principes de base : les bases du dessin, faire des esquisses et des constructions à la main, mesurer des objets, etc. (domaines de compétences opérationnelles a, b, c)
Cours 2	3	2 ^{ième} AA	Élaborer : introduction structure DAO, construire à l'aide de DAO 2D-plan, etc. (domaines de compétences opérationnelles a, b)
Cours 3	4	2 ^{ième} AA	La pratique du chantier : focus sur les processus, les détails d'exécution et la mise en œuvre pratique. Suivi, contrôle et surveillance des travaux. (domaines de compétences opérationnelles a, d)
Cours 4	3	3 ^{ième} AA	Création de modèles : introduction à la construction à l'aide d'un modèle DAO 3D, utilisation et échange de formats de données courants, etc. (domaines de compétences opérationnelles a, b, c)
Cours 5	4	3 ^{ième} AA	Bases méthodologie BIM (Building Information Modeling): concepts de base, méthodologie, introduction à la conception et à la planification virtuelles (domaines de compétences opérationnelles b)
Cours 6	3	4 ^{ième} AA	Synthèse : mettre en réseau et utiliser les compétences et les connaissances, visualisation et traitement de l'image, nouvelles technologies (domaines de compétences opérationnelles a, b, d)
Total	20		

Tableau des leçons → Orientation architecture

Orientations architecture, génie civil et architecture paysagère

Enseignement	1 ^{re} année	2 ^e année	3 ^e année	4 ^e année	Total
a. Connaissances professionnelles					
– Élaboration de principes de base et de solutions possibles	280	300	160	160	900
– Création de modèles numériques et réalisation de plans	80	60	40	40	220
Création de visualisations et de maquettes					
Assistance aux responsables de projet					
Total Connaissances professionnelles	360	360	200	200	1120
b. Culture générale	120	120	120	120	480
c. Éducation physique	40	40	40	40	160
Total des périodes d'enseignement	520	520	360	360	1760

² De légers aménagements peuvent être apportés à la répartition du nombre de périodes d'enseignement entre les années d'apprentissage au sein d'un même domaine de compétences opérationnelles, en accord avec les autorités cantonales et les organisations du monde du travail compétentes. L'atteinte des objectifs de formation prescrits doit être garantie dans tous les cas.

Stage de chantier→ Orientation architecture

Orfo art. 6, par. 3

³ Les personnes en formation dans les orientations architecture, génie civil et architecture d'intérieur effectuent un stage sur un chantier de 2 semaines durant le 4^e ou le 5^e semestre. Ils rendent compte de leur expérience dans le dossier de formation. La personne responsable du stage dans l'entreprise où se déroule ce dernier rédige un rapport de stage.

Procédure de qualification → Orientation architecture

- a. travail pratique sous la forme d'un travail pratique individuel (TPI) ou d'un travail pratique prescrit (TPP) comme suit:

Orientation	Forme d'examen	Durée en heures
Architecture d'intérieur	TPI	40 à 100
Architecture	TPP	16
Génie civil	TPP	20
Architecture paysagère	TPP	20
Planification du territoire	TPP	20

le TPP porte sur les domaines de compétences opérationnelles ci-après ainsi que sur l'entretien professionnel d'une durée de 30 minutes, pondérés de la manière suivante:

Point d'ap- préciation	Domaines de compétences opérationnelles	Pondération
1	Élaboration de principes de base et de solutions possibles	35 %
2	Création de modèles numériques et réalisation de plans Création de visualisations et de maquettes Assistance aux responsables de projet	40 %
3	Entretien professionnel	25 %

travail pratique

entretien professionnel

Procédure de qualification → Orientation architecture

- b. connaissances professionnelles d'une durée de 4 heures; les règles suivantes s'appliquent:

Point d'appréciation	Domaines de compétences opérationnelles	Durée	Pondération
		<u>Écrit</u>	
1	Élaboration de principes de base et de solutions possibles	180 min	75 %
2	Création de modèles numériques et réalisation de plans Création de visualisations et de maquettes Assistance aux responsables de projet	60 min	25 %

² 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: 50 %;
- b. connaissances professionnelles: 15 %;
- c. culture générale: 20 %;
- d. note d'expérience: 15 %.

⁴ La note d'expérience correspond à la moyenne, arrondie à une note entière ou à une demi-note, des 8 notes semestrielles de l'enseignement des connaissances professionnelles.

Questions sur la partie spécifiques de l'orientation architecture

- 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.

PLAVENIR

Merci beaucoup pour votre attention !