Diplôme fédéral

Directeur·trice des travaux

orientation Bâtiment | Génie civil

WWW.DFDT.CH

BUREAU des METIERS

perform
vos formations ciblées

dfdt.ch
c/o Secrétariat PERFORM
Rue de la Plaine 8
1400 Yverdon-les-Bains
Tél. +41 24 426 42 37
formation@dfdt.ch

Cours préparatoires au Diplôme fédéral de directeur/directrice des travaux orientation Bâtiment / Génie civil

Table des matières

La formation 2
Objectifs de la formation 3
Structure du cursus 4
Durée 5
Lieux de formation 5
Méthode 6
Dates de la prochaine session 6
Coût de la formation 6
Le diplôme 7
Public cible 7
Profil de qualification du directeur/trice des travaux 8
L'examen 10
Prérequis 11
Branches et durées d'examen 12
Les organisateurs de l'Examen fédéral 13
Vos partenaires de formation 14
Site de Sion 14
Site d'Yverdon-les-Bains 15

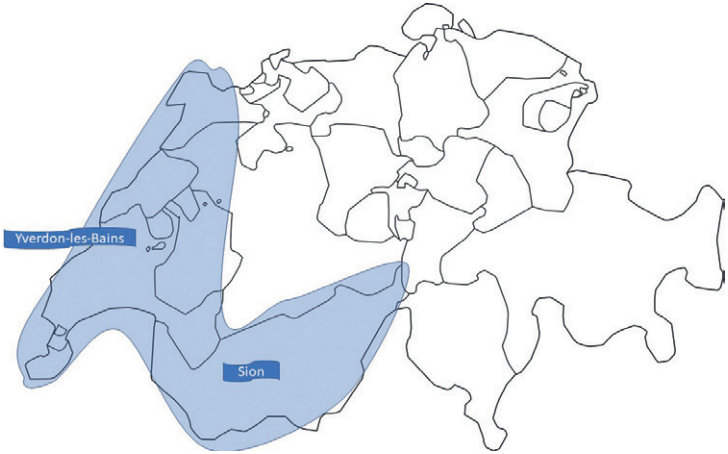
La formation

En collaboration avec les responsables romands de ce diplôme, le **Bureau des métiers** à Sion et **PERFORM** à Yverdon-les-Bains proposent une formation préparant à l'Examen professionnel supérieur (EPS) de directeur/directrice des travaux, orientation Bâtiment ou orientation Génie civil.

Cette formation exigeante se déroule sur 5 semestres et prépare les candidat-e-s aux prochains examens fédéraux qui ont lieu chaque 3 ans pour les participant-e-s francophones.

> ***Pour mener à bien la conduite d'un ou de plusieurs chantiers dans le Bâtiment ou le Génie civil, les directrices et directeurs des travaux disposent de compétences éprouvées. Leur connaissance du monde de la construction et de ses techniques constitue le socle de leur expertise.***

Donnée à Sion depuis de nombreuses années, cette formation s'étend en Suisse romande et peut désormais également être suivie sur le site d'Yverdon-les-Bains grâce au soutien des personnes impliquées, soucieuses d'élargir l'offre pour répondre à une demande croissante des bureaux d'architecture ou d'ingénieurs, des entreprises générales, qui recherchent des diplômés hautement qualifiés dans cette discipline.



En effet, que ce soit dans un bureau d'architectes ou d'ingénieurs, les compétences développées au cours de cette formation et confirmées par la réussite des examens sont extrêmement demandées : l'engagement d'un-e directeur/directrice des travaux diplômé-e (orientation Bâtiment ou Génie civil) est un gage de savoir-faire et un atout précieux pour les employeurs et les associés.

Objectifs de la formation

Bases : Directives relatives au règlement d'examen professionnel supérieur de directeur/directrice des travaux avec diplôme fédéral, orientation Bâtiment / orientation Génie civil (18 septembre 2019)

La formation prépare à l'examen professionnel supérieur qui permet de vérifier que les candidats disposent effectivement des compétences requises pour exercer la profession de directeur/directrice des travaux avec l'orientation choisie. La formation est identique autant sur le site de Sion que celui d'Yverdon-les-Bains.

Le cursus de formation est calqué sur les différents champs d'action du directeur/directrice des travaux. Il accompagne les candidat-e-s dans la préparation des épreuves d'examen ; il est ponctué par plusieurs tests intermédiaires en cours de formation permettant aux participants d'évaluer leurs niveaux et se termine par des examens en blanc reproduisant l'exact déroulement des épreuves fédérales.

La formation est organisée sous forme de modules d'enseignement animés par plus de septante intervenants différents pour chaque site, tous professionnels reconnus de leur métier, dont plus de 40% enseignent sur les deux sites.

Les directrices et directeurs des travaux qui suivent la formation préparatoire développent 3 domaines de compétences-clés recherchées par le milieu professionnel :

- ***Diriger, coordonner et contrôler la mise en œuvre contractuelle de l'étude d'exécution approuvée par les Autorités***
- ***Organiser en déterminant les coûts du projet et en élaborant un échéancier permettant de suivre les appels d'offres et de proposer leur adjudication à travers la rédaction des contrats d'entreprise***
- ***Superviser l'avancement des travaux et en contrôler la qualité tout en veillant au respect des normes légales et au suivi budgétaire du chantier***

Structure du cursus

La formation est structurée par modules correspondant aux champs d'action définis par le règlement d'examen

Champs d'action par processus-métier :

Partie en tronc commun : 7 modules

Partie spécifique pour l'orientation Bâtiment : 3 modules

Partie spécifique pour l'orientation Génie civil : 4 modules

Processus de gestion généraux	Champ d'action 1 Conduite d'un projet	Champ d'action 2 Droit et sécurité	Champ d'action 3 Direction et communication	Champ d'action 4 Direction financière
Processus de gestion spécifiques à la construction	Champ d'action 5 Préparation de chantiers	Champ d'action 6 Qualité et défauts	Champ d'action 7 Préparation de la phase d'exécution	
Processus de gestion technique	Champ d'action 8 Bâtiment Préparation d'un chantier	Champ d'action 9 Bâtiment Constructions	Champ d'action 10 Bâtiment Éléments	
	Champ d'action 11 Génie civil Préparation d'un chantier	Champ d'action 12 Génie civil Travaux	Champ d'action 13 Génie civil Constructions	Champ d'action 14 Génie civil Éléments

Durée

Env. 700 périodes en présentiel, à raison de 2 soirs (mardi et jeudi) et d'une matinée (samedi) par semaine, en général hors vacances scolaires, ceci durant 3 ans.

Les horaires sont :

- en soirée : 18h00 - 20h45
- en matinée : 08h15 - 11h55

Ces horaires sont sujets à modification en fonction des besoins de la classe.

À la fin de la formation, il y a lieu de prévoir un minimum d'une centaine d'heures de travail autonome pour la rédaction d'un travail de diplôme sur la base des indications fournies le moment venu.

Lieux de formation

Vous pouvez choisir de vous inscrire pour suivre la formation soit sur le site de Sion, soit sur celui d'Yverdon-les-Bains.

Plusieurs cours du tronc commun, de même que les examens en blanc, se déroulent dans un lieu unique.

Méthode

La matière est transmise par la théorie et par des travaux individuels. Avec des exercices concrets et pratiques, vous évaluerez l'acquisition de vos connaissances.

Dates de la prochaine session

Début 2024 – octobre 2026 (se référer au site www.dfdt.ch pour les dates exactes)

Coût de la formation

Écolage incluant le prix de l'examen en blanc (payable par semestre d'avance)	23'000.00
Supports de cours (papier et/ou numérique)	1'200.00
TOTAL	**24'200.00**

+ Taxe d'examen (à payer directement aux organisateurs)	Env. 2'100.00

Le diplôme

Public cible

Ce diplôme s'adresse en priorité aux personnes souhaitant confirmer ou consolider leur expérience de direction de travaux au sein

- **d'ateliers d'architecture,**
- **de bureaux d'ingénieur civil,**
- **d'entreprises générales,**
- **de bureaux spécialisés en direction des travaux,**
- **de bureaux communaux ou cantonaux en charge de la construction.**

Si vous êtes titulaire d'un certificat fédéral de capacité (CFC) de dessinateur/dessinatrice, orientation architecture ou génie civil et si vous bénéficiez en outre d'une expérience pratique avérée de la direction de travaux, vous avez le profil idéal.

Il en va de même si vous êtes titulaire d'un CFC dans les professions liées à la construction ou de formation équivalente, dès lors que vous pouvez justifier d'une solide expérience professionnelle dans la direction des travaux et que vous cherchez à développer vos connaissances par l'obtention d'un Diplôme fédéral.

Profil de qualification du directeur/trice des travaux

Processus général de gestion / Champs d'action

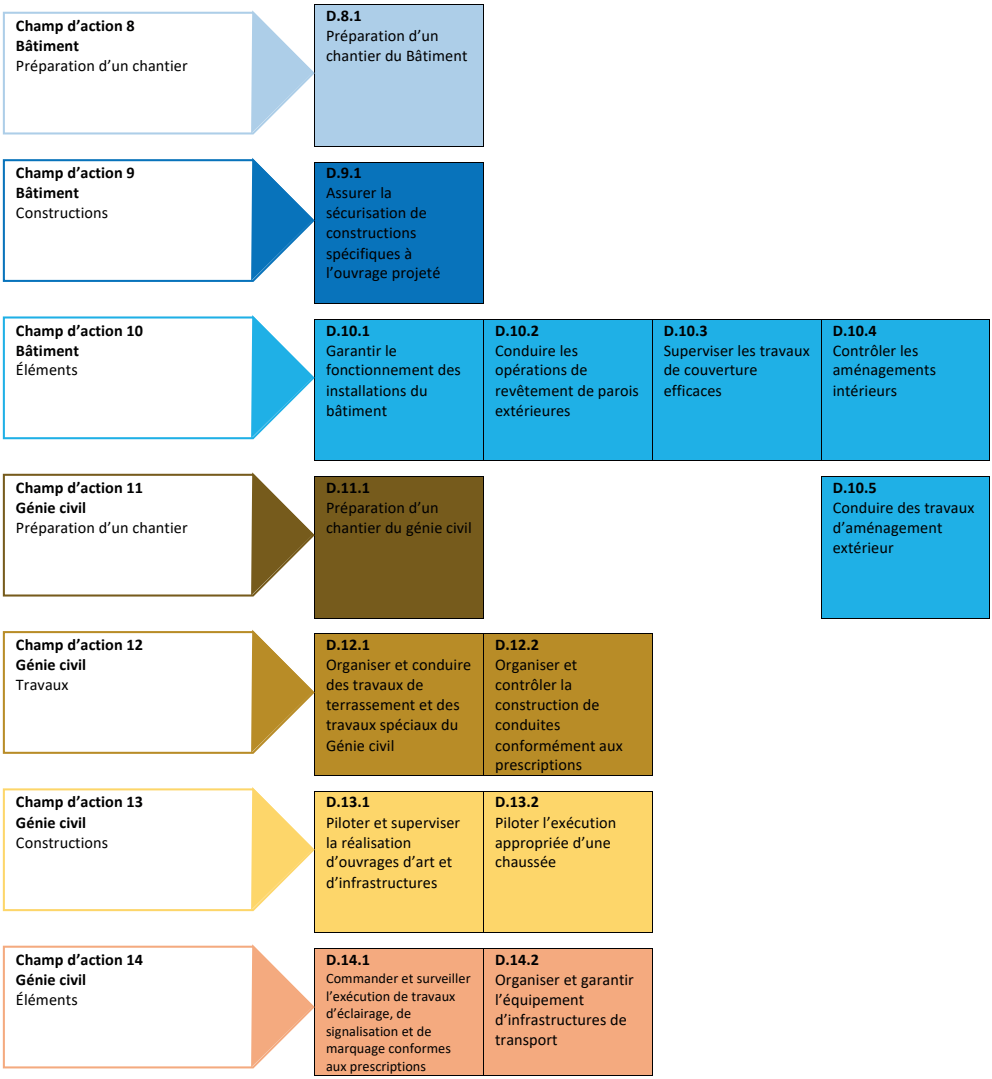
Champ d'action 1 **Conduite d'un projet**	**A.1.1** Analyser un mandat, examiner les données de base et élaborer les solutions possibles	**A.1.2** Respecter des objectifs en termes de qualité, de coûts ainsi que de délais, et préserver les ressources	**A.1.3** Planifier le déroulement des travaux	**A.1.4** Constater des écarts et planifier des mesures
Champ d'action 2 **Droit et sécurité**	**A.2.1** Veiller à l'application de la loi et garantir la sécurité	**B.2.2** Préparer des contrats d'entreprise et des mandats		
Champ d'action 3 **Direction et communication**	**A.3.1** Conduire une réflexion critique sur sa propre action et gérer de façon professionnelle des situations difficiles	**A.3.2** Prendre clairement conscience de ses responsabilités de direction, en faire usage avec discernement		
Champ d'action 4 **Direction financière**	**A.4.1** Planifier et gérer des coûts	**B.4.2** Mettre en soumission des prestations pour des travaux de construction et établir des propositions d'adjudication	**C.4.3** Établir le métré de travaux et tenir la comptabilité	

Processus de gestion spécifique à la construction / Champs d'action

Champ d'action 5 **Préparation de chantiers**	**B.5.1** Analyser un mandat, examiner les données de base et élaborer les solutions possibles	**C.5.2** Respecter des objectifs en termes de qualité, de coûts ainsi que de délais, et préserver les ressources	**C.5.3** Planifier le déroulement des travaux
Champ d'action 6 **Qualité et défauts**	**C.6.1** Gérer la qualité	**C.2.2** Constater des dommages et diriger des opérations d'assainissement	**E.6.3** Organiser l'élimination des défauts et conduire des travaux de garantie
Champ d'action 7 **Préparation de la phase d'exploitation**	**E.7.1** Mettre un ouvrage en service	**E.7.2** Veiller sur la documentation des données	

Le profil de qualification présente les 26 compétences opérationnelles (Bâtiment) / 27 compétences opérationnelles (Génie civil) recensées pour satisfaire les exigences du métier. L'examen fédéral porte sur le contrôle de leur acquisition.

Processus de gestion par spécialité / Champs d'action



L’examen

Les directrices et directeurs des travaux sont responsables de la haute qualité des travaux effectués sur le chantier, et ceci lors des phases de préparation, d'exécution et jusqu'à la réception et mise en exploitation d'un ouvrage. Cette fonction implique par ailleurs la gestion du personnel, la direction financière ainsi que des connaissances approfondies dans les domaines du droit et de la sécurité.

Prérequis

Sont admis à l'examen les candidats qui :

- possèdent un certificat fédéral de capacité (CFC) de dessinateur/dessinatrice, orientation architecture ou génie civil, ou une qualification équivalente, tout en pouvant justifier d'au moins 5 années de pratique professionnelle en tant que directeur/directrice des travaux ;

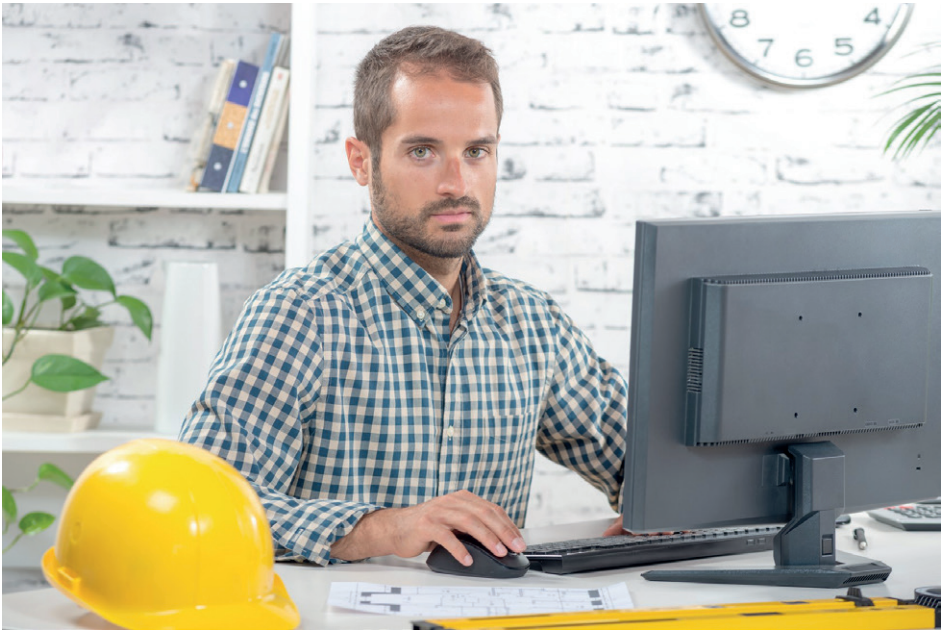
ou

- possèdent un certificat fédéral de capacité (CFC) ou d'une qualification équivalente tout en pouvant justifier d'au moins 6 années de pratique professionnelle en tant que directeur/directrice des travaux ;

ou

- possèdent un diplôme professionnel ou professionnel supérieur, un diplôme d'école supérieure, de Haute école spécialisée ou d'Université (au minimum au niveau Bachelor), ou d'une qualification équivalente, tout en pouvant justifier d'au moins 6 années de pratique professionnelle en tant que directeur/directrice des travaux.

Les candidats sont admis sous réserve du paiement de la taxe d'examen dans les délais impartis et de la remise du travail de diplôme complet dans les délais.



Branches et durées d'examen

L'examen est organisé selon les épreuves et durées suivantes :

Épreuve		Forme d'examen	Durée	Pondération
1ère épreuve d'examen				**simple**
1.1	Travail de diplôme	écrit	env. 100 h *	
1.2	Travail de diplôme	présentation	0.25 h	
1.3	Travail de diplôme	entretien technique	0.75 h	
2ème épreuve d'examen	**Tronc commun**		**moyenne pondérée**	**simple**
2.1	Conduite de projet	écrit	6.50 h	double
2.2	Conduite de projet	oral	0.50 h	simple
2.3	Droit, sécurité	écrit	1.00 h	simple
3ème épreuve d'examen	**Tronc commun**		**moyenne pondérée**	**simple**
3.1	Direction financière	écrit	6.50 h	double
3.2	Direction financière	oral	0.50 h	simple
3.3	Qualité, défauts	écrit	1.00 h	simple
4ème épreuve d'examen	**Selon orientation**			**simple**
4.1	Construction (Bât/GC)	écrit	6.50 h	
4.2	Construction (Bât/GC)	oral	0.50 h	
Total			**24.00 h**	

(*) Le travail de diplôme est réalisé au préalable, sur la base de la fiche informative "Travail de diplôme et présentation" qui vous sera remise.

Les organisateurs de l'Examen fédéral

L'Association pour les examens professionnels supérieurs d'ingénierie et d'architecture EPS représente l'organe responsable de l'examen professionnel supérieur de « Directeur / Directrice des travaux, orientation Bâtiment » et de « Directeur / Directrice des travaux, orientation Génie civil ».

Le secrétariat de l'examen professionnel supérieur est assuré par :

Bureau exécutif EPS
Secrétariat d'examen
c/o SKO Schaffhauserstrasse 2
case postale
8042 Zurich

Tél. +41 43 300 50 55
mail@hfp-bauleiter.ch

http://www.hfp-bauleiter.ch/

Prochaine session d'examen en français : automne 2026

Vos partenaires de formation

Site de Sion

Depuis plus de 15 ans, le **Bureau des Métiers** organise et planifie des cours préparatoires en vue d'examens professionnels (supérieurs) pour différents métiers du second œuvre comme les métiers du bois et de l'électricité.

Au travers de sa trentaine d'associations professionnelles dont le secrétariat est géré en son sein, le **Bureau des Métiers** met sur pied les cours interentreprises pour les employés de commerce, les horticulteurs-paysagistes ou les agents d'exploitation, mais également plus d'une centaine de cours de formation continue. Parmi ceux-ci, et afin d'être en adéquation avec l'actualité, plusieurs projets en rapport avec la transition énergétique sont en cours de développement dont notamment la formation de Monteur/Monteuse photovoltaïque.

La formation est :

- ✓ Un pilier central de son organisation
- ✓ Un élément prépondérant dans l'excellence et la compétitivité de ses entreprises

Toutes ses formations sont sur : www.formationbm.ch

Site d'Yverdon-les-Bains

Depuis 30 ans, **PERFORM** dispense des cours préparatoires en vue d'examens professionnels (supérieurs). ➔ www.perform-as.ch

Le comité de **PERFORM** reflète son fort ancrage dans les milieux économiques de la région. Il atteste également des compétences pédagogiques et académiques nécessaires, grâce à ses membres issus de la Haute école d'ingénierie et de gestion du Canton de Vaud (HEIG-VD) et du Centre professionnel du Nord vaudois (CPNV).

Par ailleurs, ses chargé-e-s de cours sont actifs/actives dans l'économie et disposent d'une excellente expérience professionnelle dans leur sphère d'enseignement ainsi que des compétences pédagogiques avérées. Ils/elles vous accompagnent tout au long de votre formation.

Dans le cadre des cours de préparation à l'Examen professionnel supérieur (EPS) de directeur/directrice des travaux, orientation Bâtiment ou orientation Génie civil, **PERFORM** veille à recruter des chargé-e-s de cours ayant une longue pratique dans la transmission de leur savoir et savoir-faire propres à leur domaine d'excellence. Reconnus par le milieu du Bâtiment et du Génie civil en Suisse romande pour leurs compétences, ils sauront vous amener au niveau d'exigences nécessaire à la réussite de l'examen final.

EDUQUA

Schweizerisches Qualitätszertifikat für Weiterbildungsinstitutionen
Certificat suisse de qualité pour les institutions de formation continue
Certificato svizzero di qualitaà per istitutzioni di formaione contin

dfdt.ch
c/o Secrétariat PERFORM
Rue de la Plaine 8
1400 Yverdon-les-Bains
Tél. +41 24 426 42 37
formation@dfdt.ch

WWW.DFDT.CH