SBV
SSE
SSIC

Schweizerischer Baumeisterverband
Société Suisse des Entrepreneurs
Società Svizzera degli Impresari-Costruttori
Societad Svizra dals Impressaris-Constructurs

Dispositions d'examen révisées et nouvelles de la formation professionnelle supérieure

Personnel qualifié pour le secteur de la construction

Procédure de consultation au sein de la branche 15. août – 30. septembre 2022



Contenu



Personnel qualifié pour le secteur de la construction



Le projet mis en consultation



Informations additionnelles

Personnel qualifié pour le secteur de la construction



- But
- Contexte
- Phases de mise en place
- Groupes de projet des entrepreneurs

SBV
SSE
SSIC

Assurer l’avenir du secteur de la construction grâce à des professionnels qualifiés bien formés.

Objectifs du Masterplan «Formation professionnelle 2030 de la SSE»



Contexte

Révision et nouvelle élaboration des dispositions d'examen de la formation professionnelle supérieure

- Révision: contremaître et entrepreneur-construction
- Nouvelle élaboration: chef d'équipe maçon et conducteur de travaux

Procédure de consultation au sein de la branche auprès des régions, sections et groupes professionnels de la SSE

- 15. août – 30. septembre 2022

Décision de l'assemblée des délégués de la SSE

- 10 et 11 novembre 2022

Contexte (Suite)

Modernisation de la formation professionnelle supérieure

- Orientation systématique sur les besoins et le marché du travail
- Actualisation et pérennité des profils professionnels existants selon la commande des entrepreneurs
- Évaluation des compétences uniforme et axée sur la pratique dans toute la Suisse pour tous les quatre diplômes de cadres
- Perspectives de carrière modernes et attrayantes pour les jeunes professionnels et les personnes qui changent d'orientation

Phases de mise en place

PHASE DE COMMANDE

2019 — 2020 — 2021

Profils de compétences

Élaboration par un groupe de projet composé d'entrepreneurs de mars à juin 2019

Consultation au sein de la branche en juillet et août 2019

Finalisation par des représentants des entrepreneurs et des lieux de formation

Adoption par le CC SSE en décembre 2020

Points clés du système de formation et de carrière

#1 Renforcer les six fonctions professionnelles reconnues

#2 La qualification de chef d'équipe maçon sera validée par un examen professionnel fédéral.

#3 La qualification de conducteur de travaux sera validée par un examen professionnel fédéral supérieur

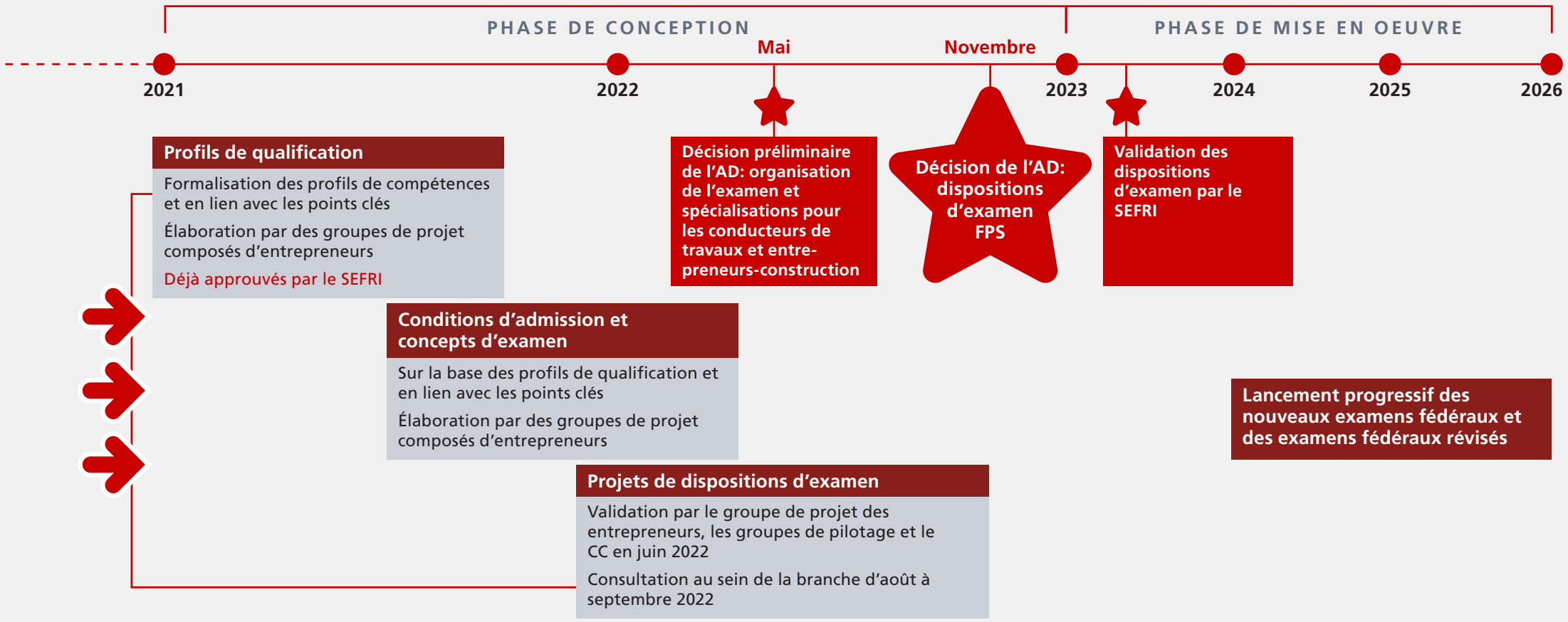
#4 Une expérience professionnelle pertinente constituera une condition d'admission à la formation professionnelle supérieure

#5 Développement et renforcement des certificats sectoriels en complément de la formation professionnelle supérieure

Consultation au sein de la branche de mars à octobre 2020

Adoption par l'AD SSE en novembre 2020

Phases de mise en place (Suite)



Groupes de projet des entrepreneurs
Groupe de projet Chef d'équipe maçon et contremaître



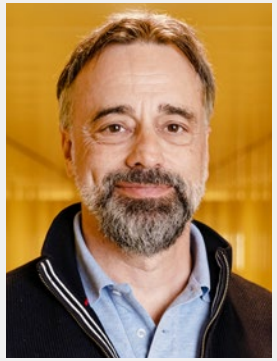
Reto Färber
Landolt + Co AG Bau-
unternehmung
Président CDPQ Contremaî-
tres



Claude Baeriswyl
Cobaeris construction Sàrl
Président de la commission
d'arrondissement I
Membre CDPQ Contremaîtres



Curdin Pinggera
Schenk AG Heldswil
Président de la commission
d'arrondissement II
Membre CDPQ Contremaîtres



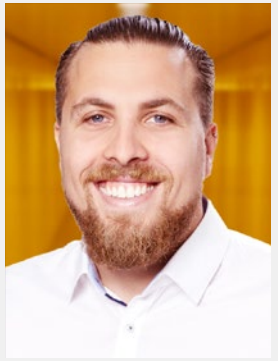
Udo Oppliger
CDL Consulenza e
direzione lavori SA
Président de la commission
d'arrondissement III
Membre CDPQ Contremaîtres



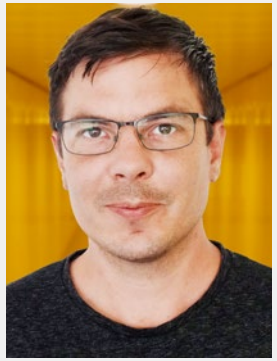
Paolo Cattoni
CIDE Partners SA
Président de la commission
Chefs d'équipe Romandie



Manfred Baeriswyl
Wirz AG Bauunternehmung
Région Berne



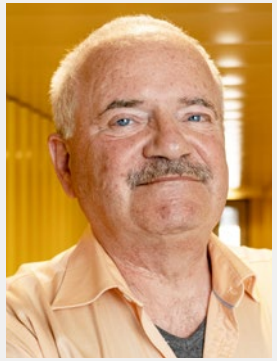
Giuseppe Donatiello
Zubler AG Bauunternehmung
Région Suisse du Nord-Ouest



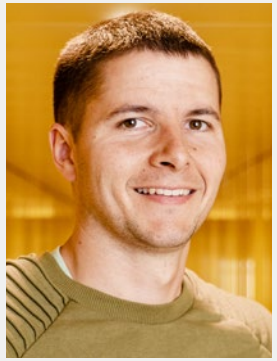
David Krebs
Cellere Bau AG
Région Zurich/Schaffhouse



Reto Oberholzer
Oberholzer Bauleistungen AG
Région Suisse orientale



Rémy Pella
R. Pella SA
Région Suisse romande



Manuel Studer
Centro Formazione
Professionale SSIC
Région Tessin



Jérôme Wapf
Birrer Bauunternehmung AG
Région Suisse centrale



Philippe Wingeier
Frutiger AG
Représentant ASFS

Groupes de projet des entrepreneurs
Groupe de projet Conducteur de travaux et entrepreneur-construction



Reto Moresi
A. Bill AG
Président CDPQ Entrepreneurs-construction



Dominique Ruchet
Grisoni Zaugg SA
Président de la commission d'arrondissement I
Membre CDPQ Entrepreneurs-construction



Rudolf Schluep
SBD Schluep Bauberatungen & Dienstleistungen GmbH
Président de la commission d'arrondissement II
Membre CDPQ Entrepreneurs-construction



Martin Liner
Liner SA
Président de la commission d'arrondissement III
Membre CDPQ Entrepreneurs-construction;



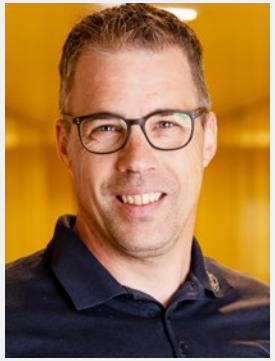
Jean-Luc Schouwey
JPF Construction SA
Président de la commission de formation professionnelle Romandie (CFP-r)



Christian Guinchard
Duckert SA
Président de la commission garante de la qualité Romandie (CGQ-r)



Tobias Frick
Walo Bertschinger AG
Représentant Infra Suisse



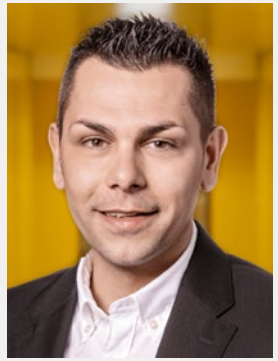
Jürg Gerber
Zindel + Co AG
Région Suisse orientale



Lukas Meier
Birrer Bauunternehmung AG
Région Suisse centrale



Urs Neff
Cellere Bau AG
Région Zurich/Schaffhouse



Michel Vogt
Galli Hoch- und Tiefbau AG
Région Suisse du Nord-Ouest



Oliver Wellauer
H. Wellauer AG
Représentant Infra Suisse

Le projet mis en consultation



- Diplômes et brevets fédéraux
- Vue d’ensemble des dispositions d’examen
- Contenu des dispositions d’examen
- Réalisation et organisation des examens

Diplômes et brevets fédéraux

Les diplômes et brevets de formation professionnelle correspondant aux nouvelles dispositions d'examen:

Chef d'équipe maçon	Nouvel examen professionnel fédéral	Titre: Chef d'équipe maçon avec brevet fédéral	Entrée en vigueur: 01.06.2024	Premier examen selon le nouveau règlement: 2025	Remarque: mise en œuvre du point clé #2
Contremaître	Examen professionnel fédéral révisé	Titre: Contremaître maçon avec brevet fédéral	Entrée en vigueur: 01.06.2023	Premier examen selon le nouveau règlement: 2024	
Conducteur de travaux	Nouvel examen professionnel fédéral supérieur	Titre: Conducteur de travaux dans le secteur principal de la construction avec diplôme fédéral	Entrée en vigueur: 01.09.2025	Premier examen selon le nouveau règlement: 2026	Remarque: mise en œuvre du point clé #3
Entrepreneur-construction	Examen professionnel fédéral supérieur révisé	Titre: Entrepreneur-construction avec diplôme fédéral	Entrée en vigueur: 01.11.2024	Premier examen selon le nouveau règlement: 2025	

Vue d’ensemble des dispositions d’examen

Les dispositions d’examen fédérales se composent d’un règlement d’examen et de directives correspondantes.

Dispositions d’examen

Règlement d’examen

Document légal
→ Édiction par l’organe responsable
→ Approbation par le SEFRI



Directives

Précisent le règlement d’examen
→ Édiction par l’organe responsable



Règlement d'examen

Éléments	Contenu
Profil de la profession	→ Élément du profil de qualification → Défini par le groupe de projet → Déjà approuvé par le SEFRI
Organisation	→ Principaux organes: commission centrale et commission d'examen → Tâches/compétences et composition
Admission	→ Diplômes et nombre d'années d'expérience professionnelle requis → Défini par le groupe de projet
Publication, inscription, frais d'examen	→ Procédures administratives → Directives principalement émises par la Confédération
Organisation de l'examen	→ Convocation, retrait, non-admission et exclusion, surveillance de l'examen et experts, séance d'attribution des notes → Directives principalement émises par la Confédération
Examen	→ Épreuves d'examen, pondération, forme d'examen, durée et contenu → Défini par le groupe de projet
Évaluation et attribution des notes	→ Évaluation: directives de la Confédération → Conditions de réussite: définies par le groupe de projet et directives de la Confédération
Brevet fédéral ou Diplôme, titre et procédure	→ Titre: en partie défini par le groupe de projet → Retrait du diplôme et voies de droit: directives de la Confédération
Couverture des frais d'examen	→ Défini par l'organe responsable
Dispositions finales	→Transition entre les anciens et les nouveaux règlements →Entrée en vigueur →Défini par l'organe responsable

Directives

Éléments	Contenu
Introduction	→ Objet des directives → Organe responsable → Bases légales
Organisation de l'examen	→ Commission centrale, commission d'examen → Direction d'examen, secrétariat d'examens FPS, service de rédaction, experts → Tâches et compétences → Après consultation des actuels présidents de la commission d'examen et de la CDPQ
Conditions d'admission	→ Conditions d'admission détaillées → Définition des diplômes de fin de formation admis et de l'expérience professionnelle → Défini par le groupe de projet
Aspects administratifs	→ Procédure de publication, inscription, admission, convocation, retrait, etc. → Directives principalement émises par la Confédération
Spécialisation	→ Pour l'EPS de conducteur de travaux et d'entrepreneur-construction → Spécialisations possibles et épreuves correspondantes → Défini par le groupe de projet, décision prise lors de l'AD de mai 2022
Contenu de l'examen et nombre d'épreuves	→ Contenu détaillé des examens, positions et formes d'examen → Défini par le groupe de projet
Évaluation et attribution des notes	→ Évaluation et conditions de réussite fixées dans le règlement d'examen → Calcul des notes obtenues aux différentes épreuves → Défini par le groupe de projet et directives de la Confédération
Profil de qualification (annexe)	→ Profil de la profession, aperçu des compétences opérationnelles et niveau exigé → Défini par le groupe de projet → Déjà approuvé par le SEFRI

Contenu des dispositions d'examen
Profils de qualification

Éléments:

- **Profil de la profession**
- **Aperçu des compétences opérationnelles**
- **Niveau exigé**

Formalisation des profils de compétences approuvés par le comité central de la SSE en décembre 2020

Les profils de qualification ont été approuvés par le SEFRI fin 2021

Contenu des dispositions d'examen
Profils de qualification

Chef d'équipe maçon	Contremaître	Conducteur de travaux	Entrepreneur-construction
Responsable de la qualité d'exécution des travaux de construction qui lui sont confiés	Principal responsable sur le chantier, en particulier en ce qui concerne la préparation des travaux, la qualité d'exécution, la communication et la conduite	Fonction d'interface centrale dans la coordination et la gestion de projets de construction	Responsable d'une division d'entreprise ou d'une entreprise de construction

Contenu des dispositions d'examen
Profils de qualification

Caractéristiques des profils de qualification élaborés:

- **Profils professionnels clairs et orientés sur la pratique**
- **Orientation sur les compétences opérationnelles sur la base des compétences requises dans la pratique**
- **Outre les compétences professionnelles, des compétences sociales et personnelles comme la communication, le savoir-être ou la résilience sont prises en compte**
- **Les évolutions numériques et techniques peuvent être intégrées en continu aux examens fédéraux**
- **Des aspects pertinents en matière d'environnement et de développement durable sont intégrés**

Contenu des dispositions d'examen
Conditions d'admission

Admission à l'examen professionnel de chef d'équipe maçon		
Diplôme	**CFC** Maçon, Opérateur de sciage d'édifices, Constructeur de voies de communication	**Autres CFC**
Expérience professionnelle sur des chantiers du secteur principal de la construction	**2 ans**	**3 ans**

Admission à l'examen professionnel de contremaître			
Diplôme	**CFC** Maçon,Opérateur de sciage d'édifices, Constructeur de voies de communication	**Autres CFC**	**Diplôme du tertiaire**
Expérience professionnelle sur des chantiers du secteur principal de la construction	**5 ans**	**6 ans**	**2 ans**
dont **dans une fonction de cadre (chef d'équipe maçon ou contremaître)**	**2 ans**	**2 ans**	**2 ans**

Contenu des dispositions d'examen
Conditions d'admission

Admission à l'examen professionnel supérieur de conducteur de travaux		
Diplôme	**Diplôme du tertiaire**	**Titre du degré secondaire II ou maturité**
Expérience professionnelle dans le secteur de la construction	**2 ans**	**5 ans**
dont **exerçant les tâches d'un conducteur de travaux (secteur principal de la construction)**	**2 ans**	**2 ans**

Admission à l'examen professionnel supérieur d'entrepreneur-construction		
Diplôme	**Diplôme du tertiaire**	**Titre du degré secondaire II ou maturité**
Expérience professionnelle dans le secteur de la construction	**3 ans**	**5 ans**
dont **comme conducteur de travaux (secteur principal de la construction)**	**3 ans**	**3 ans**

Contenu des dispositions d'examen
Conditions d'admission

SBV
SSE
SSIC

Caractéristiques des conditions d'admission élaborées:

- **Expérience professionnelle pertinente comme condition d'admission centrale (mise en œuvre du point clé 4) et facteur de succès pour un exercice compétent de la profession**
- **En plus des personnes disposant d'une formation de base dans le secteur principal de la construction, des personnes qualifiées venant d'autres métiers sont également admises**
- **Les entrepreneurs promeuvent des collaborateurs qualifiés et veillent à ce qu'ils disposent de l'expérience professionnelle requise**

Contenu des dispositions d'examen
Concepts d'examen

SBV SSE SSIC

Concept d'examen de chef d'équipe maçon

	Épreuve	Forme d'examen	Durée	Pondération
1	Bases de la mise en œuvre spécialisée sur le chantier (mélange des questions)	Épreuve écrite	60 min	1
2	Réalisation de prestations (étude de cas dirigée)	Épreuve écrite	300 min	2
3	Interaction et technique de travail (mélange de méthodes)	Épreuve orale	60 min	1
4	Piquetages (travaux pratiques)	Épreuve pratique	60 min	1
			480 min	

Concept d'examen de contremaître

	Épreuve	Forme d'examen	Durée	Pondération
1	Bases de la planification, de la conduite et de la communication sur le chantier (mélange des questions)	Épreuve écrite	60 min	1
2	Planification et documentation de projets de construction (étude de cas dirigée)	Épreuve écrite	390 min	3
3	Maîtrise de situations complexes sur le chantier et application de la technique de travail (mélange de méthodes)	Épreuve écrite	120 min	2
4	Conduite du personnel, communication et perfectionnement des compétences de contremaître (mélange de méthodes)	Épreuve écrite	105 min	2
5	Conduite opérationnelle et gestion des données (travaux pratiques)	Épreuve pratique	90 min	2
			765 min	

Contenu des dispositions d'examen
Concepts d'examen

SBV SSE SSIC

Concept d'examen de conducteur de travaux

	Épreuve	Forme d'examen	Durée	Pondération
1	Coordination de projets de construction (étude de cas dirigée)	Épreuve écrite	180 min	2
2	Contrôle et documentation de projets de construction (étude de cas dirigée)	Épreuve écrite	120 min	1
3	Collaboration, conduite et réalisation de tâches d'acquisition et de gestion (mélange de méthodes)	Épreuve écrite	180 min	2
4	Persuader dans son rôle professionnel d'intermédiaire (mélange de méthodes)	Épreuve orale	90 min	1
			570 min	

Concept d'examen d'entrepreneur-construction

	Épreuve	Forme d'examen	Durée	Pondération
1	Capacité à penser et à agir en entrepreneur (étude de cas)	Épreuve écrite	360 min	2
2	Conduite et acquisition, garantie et développement de la préparation et de l'exécution des travaux (étude de cas dirigée)	Épreuve écrite	180 min	1
3	Collaborer et communiquer de façon convaincante (mélange de méthodes)	Épreuve orale	120 min*	1
			660 min	

*(y c. 60 min de préparation)

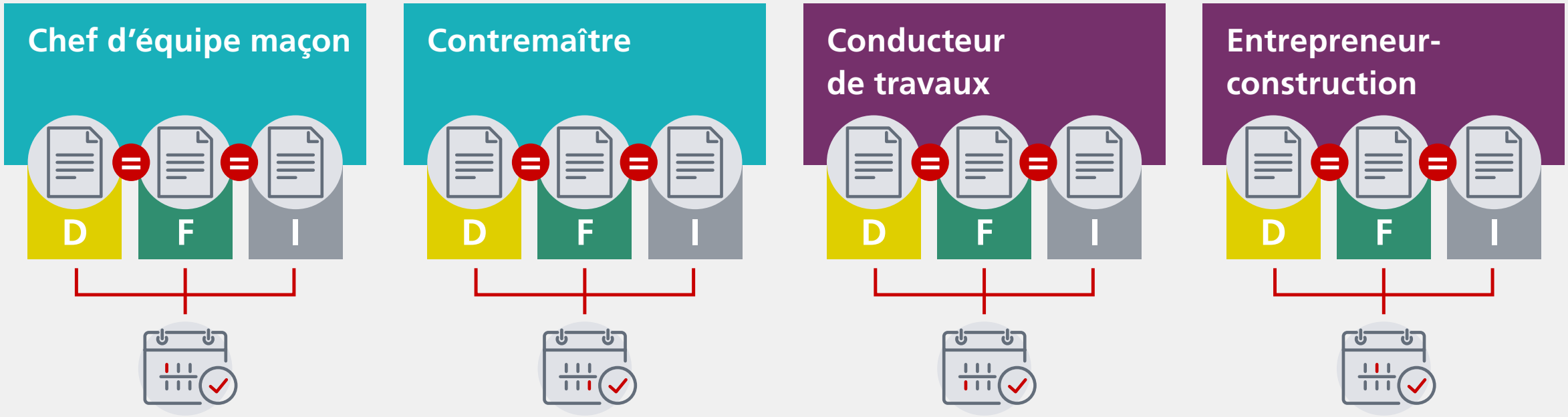
Contenu des dispositions d'examen
Concepts d'examen

Caractéristiques des concepts d'examen élaborés:

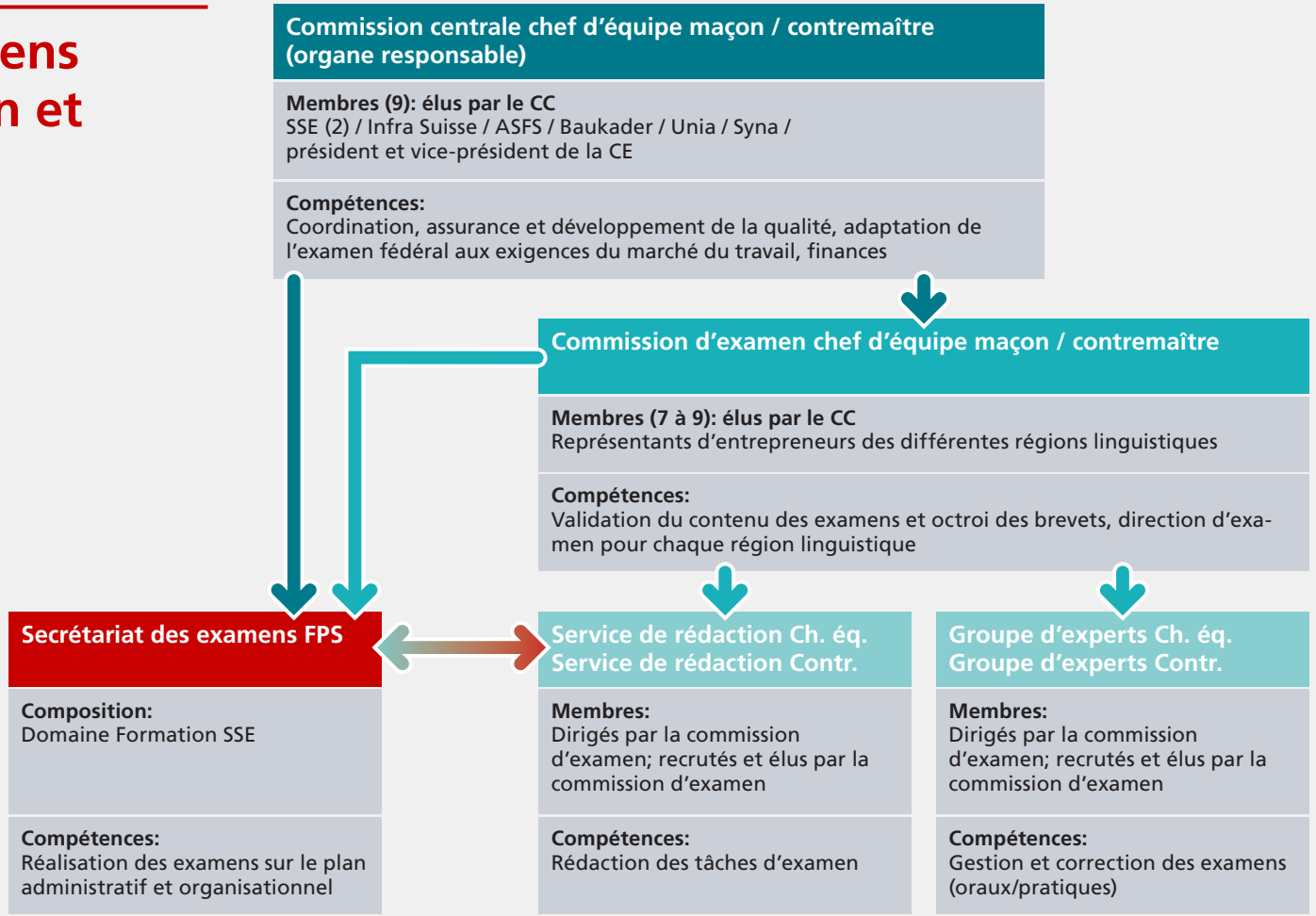
- Prise en compte globale des profils de qualification correspondants
- Certification des compétences opérationnelles requises par des examens fiables axés sur la pratique
- Différentes méthodes d'examen permettant de contrôler correctement les différentes compétences
- Contrôle des compétences professionnelles mais aussi de diverses compétences sociales et personnelles comme les compétences de communication et de conduite
- Contrôle approfondi des compétences tout en ayant une organisation la plus économique possible
- Grande facilité de mise en œuvre pour la réalisation des examens

Réalisation et organisation des examens
Réalisation des examens

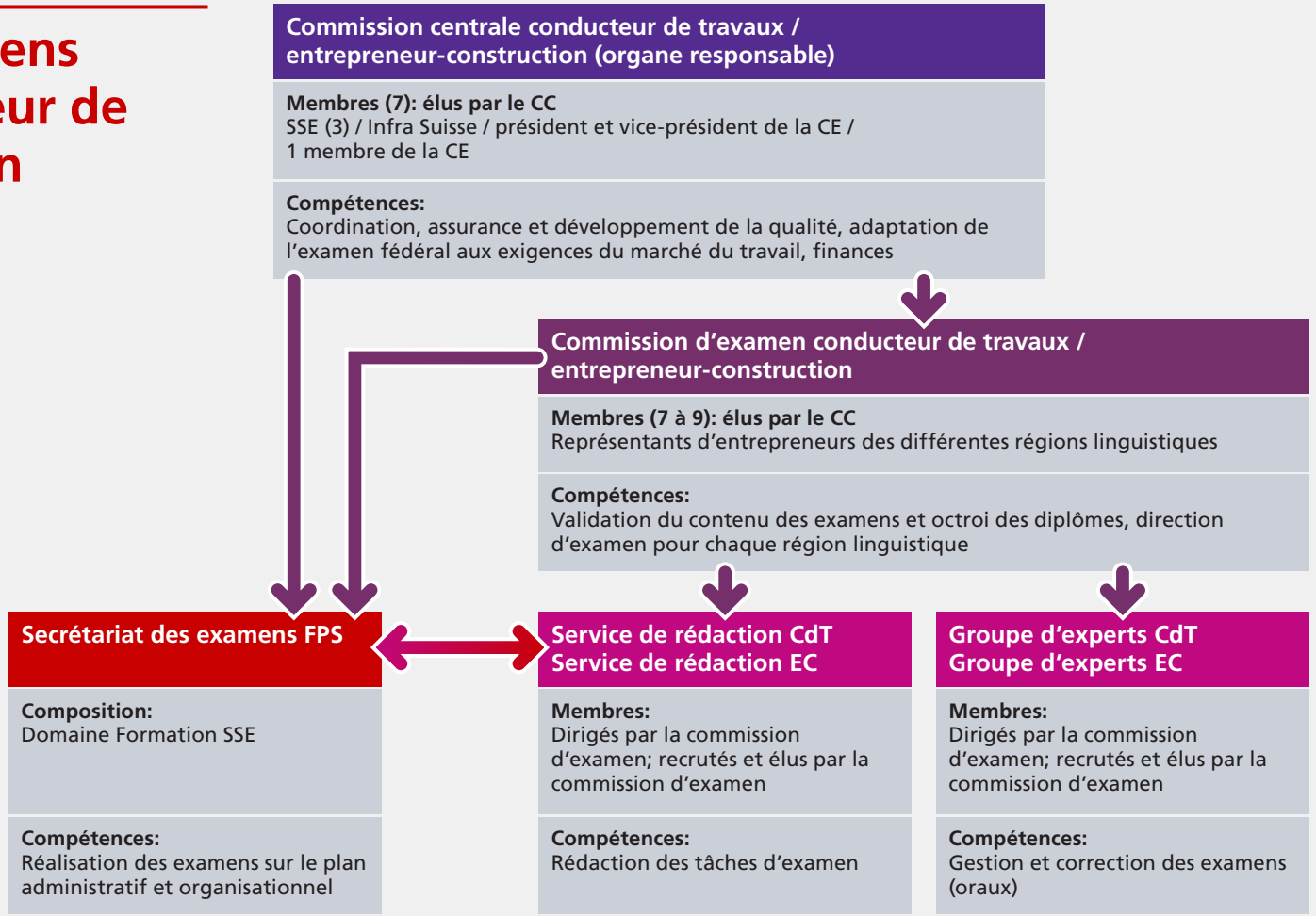
Décision de l’assemblée des délégués de mai 2022 :
Les examens fédéraux de la formation professionnelle supérieure se dérouleront parallèlement dans chaque région linguistique.



Organisation d'examen pour les examens professionnels de chef d'équipe maçon et de contremaître



Organisation d'examen pour les examens professionnels supérieurs de conducteur de travaux et d'entrepreneur-construction



Informations additionnelles



- Cours préparatoires
- Contact

Cours préparatoires
La voie d'accès aux examens fédéraux

Complément important à l'expérience pratique du personnel qualifié pour le développement des compétences des candidats.

La participation à des cours préparatoires ne constitue pas une condition indispensable à l'admission, mais elle est recommandée.

Les prestataires de formation sont responsables de la planification, l'organisation, la publication et la réalisation des cours préparatoires.

Cours préparatoires
La voie d'accès aux examens fédéraux

SBV
SSE
SSIC

Les catalogues des champs d'apprentissage

- Transposition des profils de qualification dans l'optique scolaire
- Référence pour la réalisation des cours préparatoires
- Publication des catalogues des champs d'apprentissage:
  - Chef d'équipe maçon: publication prévue au 3e trimestre 2022
  - Contremaître: publication prévue au 3e trimestre 2022
  - Conducteur de travaux: publié le 1er mars 2022
  - Entrepreneur-construction: publication prévue au 4e trimestre 2022

SBV
SSE
SSIC

Pour toute question concernant les dispositions d'examen de la formation professionnelle supérieure, le domaine Formation de la Société Suisse des Entrepreneurs se tient à votre disposition:

masterplan2030@baumeister.ch
ou +41 58 360 76 99

SBV
SSE
SSIC

Procédure de consultation au sein de la branche 15. août – 30. septembre 2022

SBV
SSE
SSIC

La formation est l'avenir