



Hôpital du Valais
Spital Wallis



Institut Central des Hôpitaux
Zentralinstitut der Spitäler

Concept de formation postgraduée

Formation approfondie en prévention et contrôle de l'infection (PCI)

Version 1.0 du du 30 mars 2021

Table des matières

1	Informations relatives à l'établissement de formation postgraduée	4
1.1.	Nom de l'institution	4
1.2.	Etablissement de formation postgraduée reconnu en	4
1.3.	Caractéristiques particulières de l'établissement	4
1.4.	Patients hospitaliers et ambulatoires	5
1.5.	Réseau de formation postgraduée.....	6
1.6.	Groupement de formation postgraduée	6
1.7.	Coopération informelle avec d'autres institutions, en termes de formation postgraduée	7
1.8.	Nombre de postes pour les médecins en formation postgraduée (taux d'occupation d'au moins 50%).....	7
2.	Equipe médicale	8
2.1.	Responsable de l'établissement de formation postgraduée (médecin responsable de la formation)	8
2.2.	Suppléant	8
2.3.	Coordinateur de la formation postgraduée.....	8
2.4.	Autres médecins cadres impliqués dans la formation postgraduée.....	8
2.5.	Rapport médecins en formation / médecins formateurs (chacun à 100%) dans l'hôpital/l'institut/le service	9
3.	Mise au courant lors de l'entrée en fonction	10
3.1.	Accompagnement personnel	10
3.2.	Service d'urgence/service de piquet	10
3.3.	Administration.....	10
3.4.	Mesures en faveur de l'assurance-qualité et sécurité des patients	10
3.5.	Directives spécifiques à la clinique	11
4.	Contenu de la formation postgraduée (d'après le ch. 3 du programme de formation postgraduée).....	12
4.1.	Quels contenus de la formation sont enseignés au candidat, selon quel calendrier et quel degré de compétence?.....	12
4.2.	Quelles interventions, opérations et autres mesures, conformément au programme de formation postgraduée, peuvent être réalisées avec les connaissances requises?	12
4.3.	Avec la qualification et la disponibilité adéquates, quelles rotations sont possibles dans d'autres disciplines?	12
4.4.	Formation théorique structurée en interne, y c. journal club.....	12
4.5.	Formation structurée en externe.....	12
4.6.	Bibliothèque	13
4.7.	Recherche.....	13
4.8.	Modes d'enseignement, p. ex. simulateurs d'opérations.....	13
5.	Evaluations	14
5.1.	Evaluations en milieu de travail (EMiT): Mini-CEX / DOPS	14
5.2.	Entretien d'entrée en fonction / entretien de suivi	14
5.3.	Entretien d'évaluation annuel conformément au logbook / au certificat ISFM	14
5.4.	Autres.....	14
6.	Candidature	15

6.1.	Date(s) pour déposer une candidature	15
6.2.	Adresse pour déposer une candidature	15
6.3.	Documents à joindre à la candidature, p. ex.:.....	15
6.4.	Critères de sélection / conditions requises pour être engagé, p. ex.:	15
6.5.	Déroulement de la procédure de sélection	15
6.6.	Contrat d'engagement (cf. formulaire séparé «Contrat de formation postgraduée»)	15
7.	Modifications.....	16
8.	Annexe	17
8.1.	Tableau de formation.....	17

1 Informations relatives à l'établissement de formation postgraduée

1.1. Nom de l'institution

Institut Central des Hôpitaux
Service des maladies infectieuses
Av. du Grand-Champsec 86
CP 800
1951 Sion
Tél. 027 603 47 80
ich.infectiologie@hopitalvs.ch

1.2. Etablissement de formation postgraduée reconnu en

PCI
Catégorie: C (12 mois)

Titre de spécialiste : Infectiologie

1.3. Caractéristiques particulières de l'établissement

L'Hôpital du Valais (HVS) est composé de 3 centres : le Spitalzentrum Oberwallis (SZO) sur les sites de Viège et Brigue, du Centre Hospitalier du Valais Romand (CHVR) sur 6 sites de Monthey à Sierre et l'Institut Central des Hôpitaux (ICH) à Sion, avec des laboratoires dans les sites de Martigny, Sierre, Viège et Brigue. L'HVS est, en terme de jours-patients le 3^e hôpital plus grand de Suisse. Les activités réunissent les disciplines aiguës (médecine, chirurgie, gynécologie-obstétrique, pédiatrie, urgences et soins intensifs), des disciplines spécialisées (chirurgie cardiaque, vasculaire, thoracique ; neurochirurgie ; trauma-center), le plateau technique (radiologie, radio-oncologie), réhabilitation, gériatrie et psychiatrie.

L'Institut Central des Hôpitaux (ICH) assure des services transversaux pour l'Hôpital du Valais (HVS) et l'Hôpital Riviera-Chablais (HRC). L'ICH propose des disciplines cliniques (infectiologie, immunologie, hématologie et génétique, médecine légale) assurant des consultations ambulatoires (Rennaz, Sion, Viège) et hospitalières (médecins consultants), des services de laboratoires (hémato-chimie, microbiologie et cyto-pathologie).

Hôpital du Valais : sites



Le Service des maladies infectieuses de l'ICH comprend 4 unités,

- les consultations ambulatoires (Rennaz, Sion et Viège),
- les consultations hospitalières (sur tous les sites),
- la Prévention et le Contrôle d'infection (sur tous les sites) et
- l'Unité Cantonale des Maladies Transmissibles (UCMT) sur mandat du Canton.

1.4. Patients hospitaliers et ambulatoires

1.4.1. Chiffres clé Hôpital du Valais

Activité	2019
Séjours hospitaliers	41'300
Traitement aux urgences	73'300
Visites ambulatoires	511'000
Collaborateur/trices	5'500
Naissances	2050
Médecin assistants et chefs de clinique en formation (par année)	410

	2019
Activité aiguë (stationnaire)	
Médecine	103'842
Chirurgie	73'829
Gynécologie obstétrique	14'395
Pédiatrie	15'174
Soins-palliatifs	9'152
Activité aiguë (total)	216'135
Activité chronique (stationnaire)	
Réhabilitation – gériatrie	58'143
Psychiatrie	65'077
Réadaptation	16'011
Lits d'attente	11'635
Activité chronique (total)	150'866

Activité ambulatoire	
Somatique aiguë	404'355
Non somatique aiguë	106'767
Activité ambulatoire (total)	511'122

Source : [rapport de Gestion 2019](#)

1.4.2. Chiffres clé Hôpital Riviera-Chablais

Les chiffres de médecine aiguë se réfèrent aux Hôpitaux de Montreux, Vevey, Aigle et Monthey avant leur unification sur le site de Rennaz en novembre 2019. Réadaptation incluse.

	2018
Hospitalisations (soins aigus)	18'691
Journées (soins aigus)	94'881
Visites urgences et policliniques	105'918
Jours de réadaptation	18'117
Jours de soins palliatifs	3'708
Jours de lits d'attente	1'456

Source : [Rapport d'activité 2018](#)

1.5. Réseau de formation postgraduée

1.5.1.1. De quels autres établissements de formation le réseau est-il constitué?

Hôpital du Valais
Centre Hospitaliers Universitaire Vaudois (CHUV)
Hôpitaux Universitaires Genève (HUG)

1.5.2. Quel est l'interlocuteur responsable du réseau de formation postgraduée?

PD Dr Stéphane Emonet, Chef de Service

1.5.3. Descriptif de la collaboration

- Echanges de médecins assistants en formation
- Participation aux colloques de formation post-graduées universitaires
- Participation à l'enseignement pré-gradué
- Participation aux études multicentriques menées par les centres universitaires
- Coordination de la prise en charge infectieuse des patients transplantés

1.6. Groupement de formation postgraduée

Non

1.7. Coopération informelle avec d'autres institutions, en termes de formation postgraduée

Swissnoso (Programme de surveillance des infections du site opératoire)

1.8. Nombre de postes pour les médecins en formation postgraduée (taux d'occupation d'au moins 50%)

<i>Postes en clinique</i>	
Prévention et Contrôle d'infections	1 poste (médecin assistant ou chef de clinique adjoint)
Infectiologie	1 poste de médecin assistant
<i>Postes en recherche</i>	
-	-

2. Equipe médicale

2.1. Responsable de l'établissement de formation postgraduée (médecin responsable de la formation)

PD Dr Stéphane Emonet
Spécialiste en médecine interne générale et en infectiologie, membre FMH.
FAMH Microbiologie
Stephane.Emonet@hopitalvs.ch
Occupation à 80% (20% HUG)
027 603 4922

2.2. Suppléant

Dr Frank Bally
Spécialiste en médecine interne générale et en infectiologie, membre FMH.
Frank.Bally@hopitalvs.ch
Occupation à 100%
027 603 4794

2.3. Coordinateur de la formation postgraduée

Dr Frank Bally
Spécialiste en médecine interne générale et en infectiologie, membre FMH.
Frank.Bally@hopitalvs.ch
Occupation à 100%
027 603 4794

2.4. Autres médecins cadres impliqués dans la formation postgraduée

Tous les médecins pratiquent l'infectiologie clinique et prévention/contrôle d'infection de façon conjointe

Dr Delphine Berthod
Spécialiste en médecine interne générale et en infectiologie, membre FMH.
MSc Master spécialisé Pasteur-CNAM en santé publique et épidémiologie, Paris
Répondant PCI CHVR (partagé avec C. Voide)
Responsable contact-tracing Covid-19 (UCMT)
Delphine.Berthod@hopitalvs.ch
Occupation à 100%

Dr Myriam Eyer, Viège et Brig
Spécialiste en médecine interne générale et en infectiologie, membre FMH.
FAMH Microbiologie
Répondant médical PCI SZO
Myriam.Eyer@hopitalvs.ch
Occupation à 90%

Dr Cathy Voide
Spécialiste en médecine interne générale et en infectiologie, membre FMH.
Répondant PCI CHVR (partagé avec D. Berthod)
Cathy.Voide@hopitalvs.ch
Occupation à 60%

2.5. Rapport médecins en formation / médecins formateurs (chacun à 100%) dans l'hôpital/l'institut/le service

Médecins cadres (infectiologie et prévention-contrôle d'infections): 4.3 EPT

Médecins en formation :

- Infectiologie : 1 EPT
- Prévention et contrôle d'infection : 1 EPT

3. Mise au courant lors de l'entrée en fonction

3.1. Accompagnement personnel

Le médecin Coordinateur de la formation postgraduée PCI fonctionne comme tuteur et interlocuteur

3.2. Service d'urgence/service de piquet

Quel est le temps consacré au service d'urgence et/ou au service de piquet les jours de la semaine (jour/nuit) et les week-ends ou jours fériés?

- Pas de garde/piquet pour les médecins en formation. Les médecins cadres assurent un piquet 24h/24 7j/7.

Comment se déroulent formellement les débuts des nouveaux médecins en formation au service d'urgence/service médical de jour ou en service de piquet; sont-ils par exemple avec des collègues expérimentés lors de leurs premiers services?

- Pas applicable

Comment le médecin-cadre responsable des urgences peut-il être atteint par le médecin en formation en dehors des heures de travail habituelles et en combien de temps peut-il arriver personnellement au chevet du patient?

- Pas applicable

3.3. Administration

Une personne (éventuellement non médecin) est-elle nommée pour expliquer et présenter aux médecins en formation le volet administratif de leur tâche?

- Une secrétaire du service assure introduction dans l'informatique (DPI), agenda (UltraGenda), facturation, statistiques

3.4. Mesures en faveur de l'assurance-qualité et sécurité des patients

Existe-t-il un système de déclaration d'incidents critiques (CIRS)? Oui

- Intraqual DYN Gestion des incidents
- Certification ISO 9001:2008

Existe-t-il des systèmes pour promouvoir la sécurité des patients comme le contrôle électronique de la prescription de médicaments ?

Oui

- fonctions du DPI (Phoenix Soarian)
- prescription assistée du dosage d'antibiotiques en cas d'insuffisance rénale (Phoenix)

3.5. Directives spécifiques à la clinique

Quels sont les fondamentaux théoriques spécifiques à la clinique («livre bleu», «livre noir», «livre blanc»), les manuels de formation standard, la documentation en ligne recommandés pour la clinique (p. ex. UpToDate) ou les programmes de formation en ligne?

- [Documentation PCI online](#)
- Abonnement UpToDate + revues scientifiques online
- Textbook :
 - o Mandell online
 - o Mayhall's Hospital Epidemiology and Infection Control
 - o Control of Communicable Diseases Manual
- [Guide antibiotique](#)

4. Contenu de la formation postgraduée (d'après le ch. 3 du programme de formation postgraduée)

4.1. Quels contenus de la formation sont enseignés au candidat, selon quel calendrier et quel degré de compétence?

Le tableau doit présenter une échelle quantifiant l'autonomie du candidat et un échéancier conforme à la formation spécifique suivie jusqu'à présent. Il faut également accorder une attention particulière aux candidats qui suivent la formation en vue d'un autre titre de spécialiste et qui souhaitent accomplir une formation de 6 à 12 mois à titre d'«année à option».

Cf Annexe 1: table de formation

4.2. Quelles interventions, opérations et autres mesures, conformément au programme de formation postgraduée, peuvent être réalisées avec les connaissances requises?

- Enquêtes de flambées
- Planification et exécution de campagnes préventives (p.ex. hygiène des mains, vaccination contre la grippe)
- Réalisation d'une documentation (recommandations, directives) relative à la PCI
- Programmes de surveillance
 - o Infections du site opératoire
 - o Infections nosocomiales
 - o Surveillance grippe
 - o Surveillance agents infectieux résistants

4.3. Avec la qualification et la disponibilité adéquates, quelles rotations sont possibles dans d'autres disciplines?

Rotations de courte durée

- laboratoire de microbiologie : rapport quotidien
- consultant d'infectiologie : rotation avec le médecin consultant en formation (remplacements)
- rotation sur les sites périphériques selon disponibilité des formateurs

4.4. Formation théorique structurée en interne, y c. journal club

- nombre d'heures par semaine 2
- programme hebdomadaire
 - colloque de formation PCI (1x/mois)
 - colloque de formation infectiologie : journal club, cas difficiles (1x/sem)
 - colloque hebdomadaire du service des maladies infectieuses

4.5. Formation structurée en externe

- Forum Hygiène Hospitalière, Lausanne (Mensuel, 2h)
- Journal Club PCI HUG par zoom (1x/sem)
- Congrès annuel Société Suisse d'Hygiène Hospitalière

- ICPIIC International Conference on Prevention and Infection Control
- European Congress of Clinical Microbiology & Infectious Diseases (ECCMID)

4.6. Bibliothèque

- revues spécifiques à la discipline (sous forme imprimée ou en édition plein texte en ligne), autres revues spécialisées, manuels spécialisés
- système de prêt à distance pour les articles/livres non disponibles sur place

Bibliothèque de l'Hôpital du Valais

- UpToDate
- Ovid
- Liste des revues abonnées
- Service de commande d'articles

4.7. Recherche

possibilité de réaliser un travail de recherche?

Selon intérêt et possibilité : recherche appliquée - exemples Solidarity, Redcap

4.8. Modes d'enseignement, p. ex. simulateurs d'opérations

Outils informatiques et statistiques

5. Evaluations

5.1. Evaluations en milieu de travail (EMiT): Mini-CEX / DOPS

Lorsque l'occasion se présente (par exemple gestion d'un cluster d'infections) 3-4x en une année.

5.2. Entretien d'entrée en fonction / entretien de suivi

Entrée en fonction puis trimestriel et fin de formation

5.3. Entretien d'évaluation annuel conformément au logbook / au certificat ISFM

Fin de formation - après une année.

5.4. Autres

-

6. Candidature

6.1. Date(s) pour déposer une candidature

Libres, en fonction de la disponibilité du poste

6.2. Adresse pour déposer une candidature

Service des maladies infectieuses
Institut Central des Hôpitaux
CP 800
1951 Sion

6.3. Documents à joindre à la candidature, p. ex.:

- lettre de motivation exprimant l'objectif professionnel
- curriculum vitæ (CV) avec un tableau récapitulatif de la formation postgraduée accomplie jusqu'à présent
- liste de la formation postgraduée déjà planifiée et de celle en vue
- certificats / attestations (diplôme de médecin, certificats ISFM pour la formation accomplie jusqu'à présent)
- liste des autres formations postgraduées accomplies
- liste des publications, si existantes
- références

6.4. Critères de sélection / conditions requises pour être engagé, p. ex.:

- expérience clinique (2 ans)
- objectif de formation en maladies infectieuses, épidémiologie ou équivalent

6.5. Déroulement de la procédure de sélection

6.6. Contrat d'engagement (cf. formulaire séparé «Contrat de formation postgraduée»)

Durée habituelle de l'engagement

- pour la formation postgraduée spécifique à la discipline : 6 – 12 mois
- pour la formation dans une autre discipline («année à option») : selon entente, min. 6 mois

7. Modifications

Version	Date	Rédaction	Remarque
1.0	31.03.2021	S. Emonet F. Bally	Première version

8. Annexe

8.1. Tableau de formation

Chapitres	Mois													
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Modes de transmission		X												
Hygiène des mains		X												
Infections associées aux soins <ul style="list-style-type: none"> - Central Line Associated Bloodstream Infection (CLABSI) - Surgical-site Infection (SSI) - Ventilator Associated Pneumonia (VAP) - Catheter-associated Urinary Tract Infection (CAUTI) 				X										Surveillance: SSI. Autres : Mise en place en cours.
Organismes résistants aux antibiotiques <ul style="list-style-type: none"> - Methicillin Resistant Staphylococcus Aureus (MRSA) - Vancomycin Resistant Enterococci (VRE) - Multi-Drug Resistant Gram-negative Bacteria (ESBL, CRE) - Non-fermenter - Champignons 				X										
Autres infections à risque épidémique <ul style="list-style-type: none"> - Clostridium Difficile - Infections respiratoires, yc. tuberculose, méningite - Infection émergentes 						X								
Désinfection et stérilisation							X							
Surveillance d'infections nosocomiales							X							
Promotion de pratiques préventives								X						
Outbreak investigation								X						
Risques environnementaux <ul style="list-style-type: none"> - Eau - Air - Surfaces - Chantier 										X				
Environnements spéciaux <ul style="list-style-type: none"> - Bloc opératoire - Soins intensifs - Réhabilitation et gériatrie - EMS 										X				
Informatique <ul style="list-style-type: none"> - Base de données (SQL) - Outils descriptifs et analytiques (JupyterLab (Python, R)) - Gestion de littérature (Zotero) 											X			

X = assessment