

Examen fédéral en médecine humaine

Examen clinique à objectifs structurés (ECOS)

Information 2^{ème} année Master
27 avril 2021

Pr Philippe Huber



Examen fédéral « Clinical Skills » 2022

Début septembre 2022

Une demi-journée (env. 4h)

12 stations avec patients standardisés (PS)

2 à 3 stations de pause

Durée des stations: 13 minutes, lecture de la consigne incluse !

2 minutes de temps de rotation entre les stations

Epreuve considérée dans son ensemble comme réussie ou non

Deux composantes :

75% *Prise en charge clinique (anamnèse, examen physique, prise en charge)*

25% *Communication*



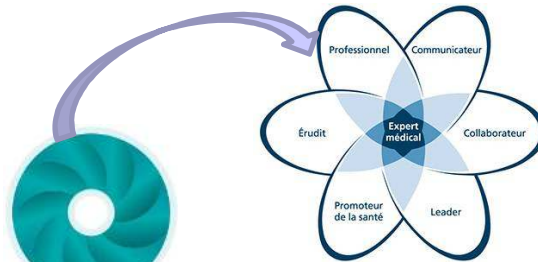
Compétences examinées

Référentiel suisse **PROFILES** d'objectifs des études de médecine:
Profile **R**elevant **O**bjectives and **F**ramework for **I**ntegrative **L**earning and **E**ducation in Switzerland

Activités professionnelles EPAs

1. Take a medical history
2. Physical and mental status
3. Differential diagnosis
4. Diagnostic and screening tests
5. General procedures
6. Urgent / emergency care
7. Management plan
8. Document
9. Safety and improvement

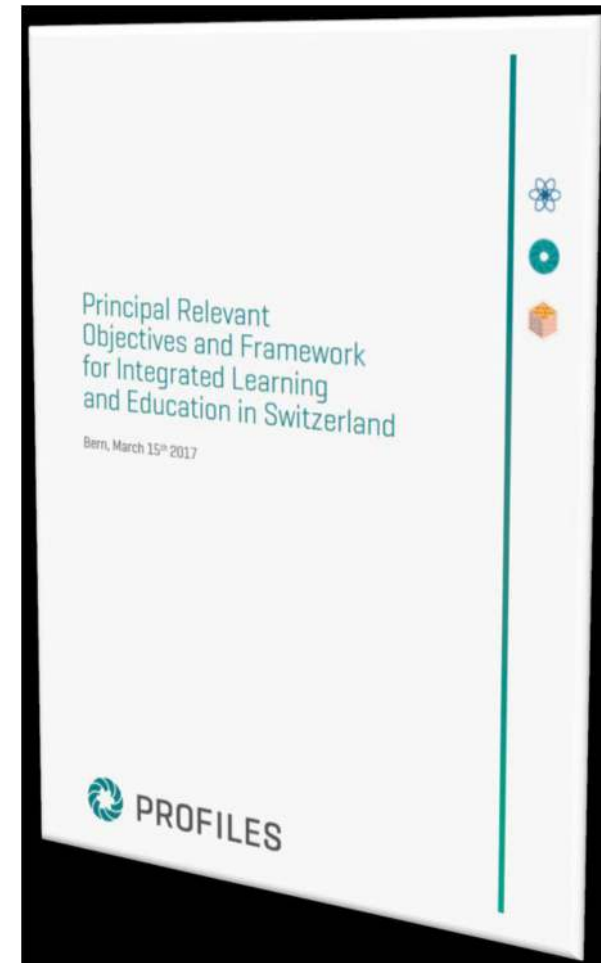
Situations cliniques SSPs



CANMEDS

**Rôles d'un
médecin**

PROFILES: www.profilesmed.ch



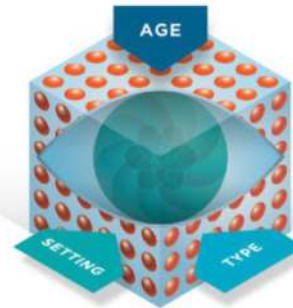


Situations as starting points (SSPs) (265)



265 generic situations which cover the common circumstances, symptoms, complaints and findings that a resident should be able to manage

prevention, acute, rehabilitation, chronic and palliative care



ambulatory, hospital, long-term and community



Entrustable professional activities (9 EPA)

		EXP	COM	COL	LEA	ADV	SCH	PROF
1	Take a patient's history	XX	XX	X	X	X	X	XX
2	Assess physical & mental status	XX	XX	X	X	X	X	XX
3	Prioritize a differential diagnosis	XX	X	X	X	X	XX	X
4	Order & interpret tests	XX	XX	XX	X	X	XX	X
5	Perform general procedures	XX	XX	XX	XX	X	X	XX
6	Recognize & treat an emergency	XX	XX	XX	XX	X	X	XX
7	Prescribe & develop management plan	XX	XX	XX	XX	X	XX	XX
8	Document and present a clinical encounter	XX	XX	XX	X	XX	X	XX
9	Contribute to a culture of safety	XX	XX	XX	X	XX	XX	XX

CanMEDS competencies



General Objectives

1. Medical Expert (EXP)
2. Communicator (COM)
3. Collaborator (COL)
4. Leader / Manager (LEA)
5. Health Advocate (ADV)
6. Scholar (SCH)
7. Professional (PRO)



Comment approcher une station ?

**Les stations testent une démarche clinique !
Ce n'est pas une chasse à un diagnostic unique!**

- **Collecte des données pertinentes par rapport à une plainte (*ciblée!*)**
 - Anamnèse, examen physique
 - Parfois demande et interprétation d'examens paracliniques
- **Principales hypothèses diagnostiques, diagnostic le plus probable**
- **Prise en charge dans l'immédiat (*soyez précis!*)**
 - Plan d'investigation, plan de traitement
 - Proposition de suivi
- **Communication**

**Attention à ne pas interrompre votre démarche clinique
si vous avez un diagnostic en tête !**



Types de station

- Consultation au cabinet, dans un service d'urgence, l'unité d'un hôpital, au domicile, etc...
- Prise en charge en situation d'urgence (avec infirmière)
- Informer / conseiller
- Situations plus spécifiques de communication
 - *Annonce difficile, décision médicale partagée, etc...*
- **Station de raisonnement clinique**
 - *8 ' avec PS + 5 minutes de discussion avec l'examineur*
- **Station double avec présentation de cas en deuxième partie**
 - *Partie 1: 13' avec PS (anamnèse, examen physique)*
 - *Partie 2: 4' de préparation + 9' de présentation du cas à l'examineur*

Examens sur mannequins, vidéos, images, sons, etc...



Exemple de consigne

Vous êtes aux urgences d'un petit hôpital de zone.

Mme Hugentobler a été amenée par son conjoint en raison de céphalées importantes apparues hier en fin de journée.

Signes vitaux :

Pression artérielle : 130/80 mmHg

Fréquence cardiaque : 84/min

Fréquence respiratoire : 16/min

Température : 38.5° C

Vous avez 13 minutes pour :

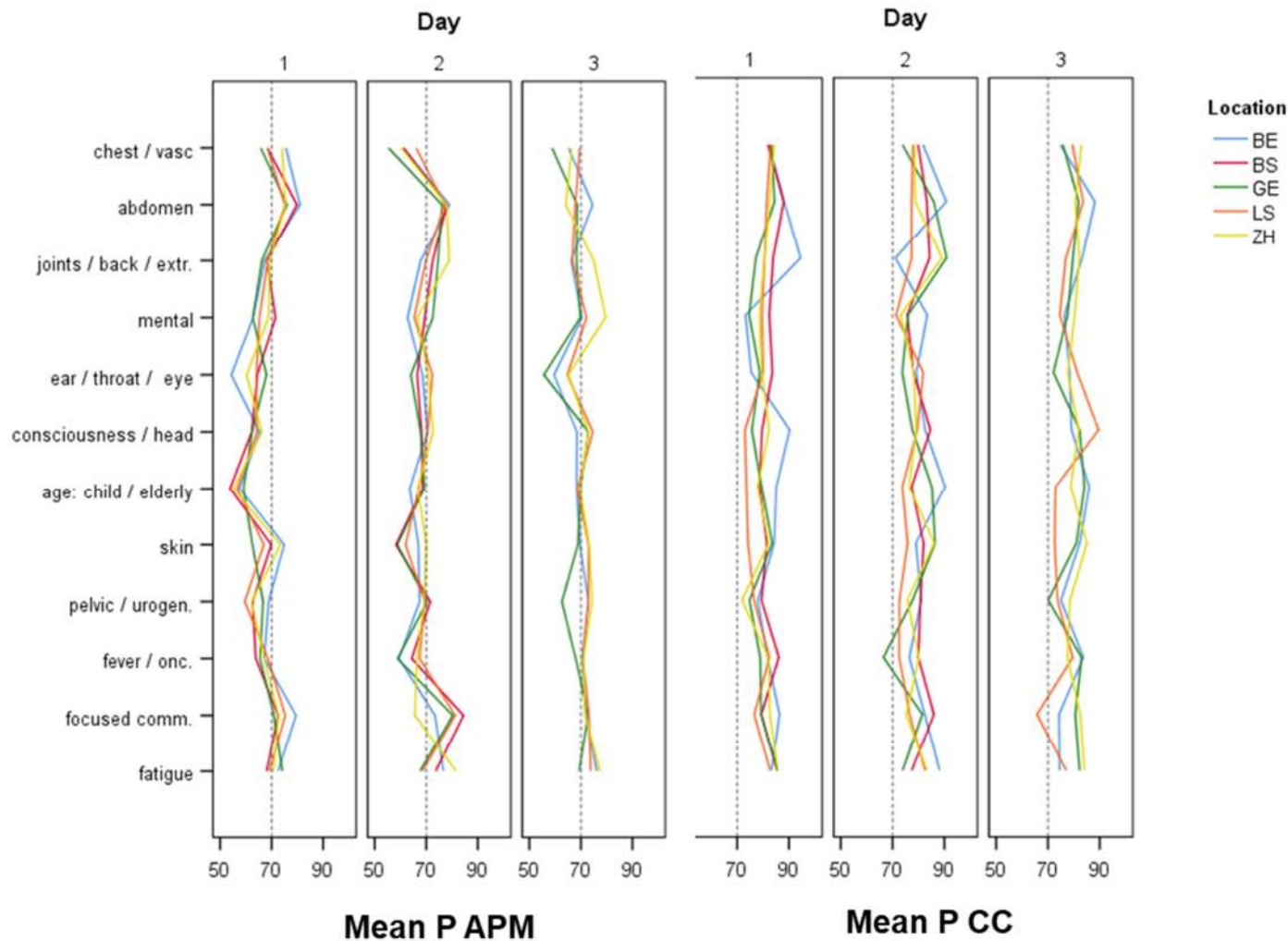
Effectuer une anamnèse ciblée

Réaliser un examen physique ciblé

Expliquez au patient votre diagnostic de présomption et la suite de la prise en charge immédiate envisagée.

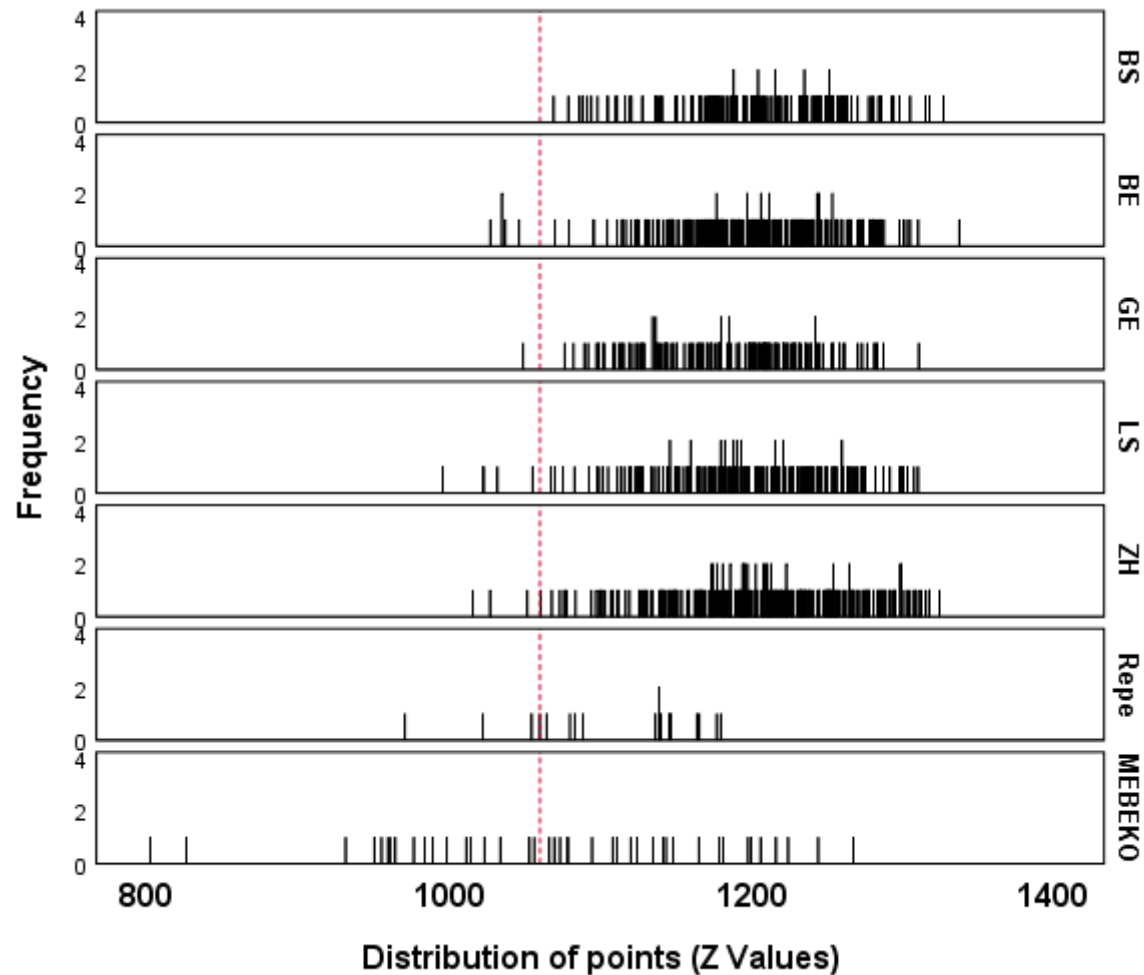
Vous n'avez pas besoin de reprendre les signes vitaux

Performance moyenne par station, par jour et par faculté en 2019 (en %)



Résultats par groupes de candidats 2019 (valeurs Z)

Seuil de réussite et distribution des points



Echecs par groupes de candidats 2019

Groupes de candidats	Nombre de candidats	Valeur moyenne (écart type)	Nombre d'échecs CS	Nombre d'échecs CS + MC
BS	166	1203 (54)	--	--
BE	229	1201 (56)	5 (2.2%)	--
GE	150	1185 (51)	1 (0.7%)	--
LS	187	1193 (59)	5 (2.7%)	--
ZH	282	1209 (60)	3 (1.1%)	--
Total	1014	1200 (57)	14 (1.4%)	--
<i>Redoublants facultaires (GE / LS / ZH: 1)</i>	19	1110 (57)	3 (15.8%)	
<i>MEBEKO (BE:1, GE:4, LS:11, ZH:3)</i>	43	1073 (107)	19 (44.2%)	



Informations sur l'examen Clinical Skills

- **Site web BAG / OFSP:**

<https://www.bag.admin.ch/bag/fr/home/berufe-im-gesundheitswesen/medizinalberufe/eidgenoessische-pruefungen-universitaerer-medizinalberufe/eidgenoessische-pruefung-in-humanmedizin.html>

- Informations concernant l'épreuve Clinical Skills
- Vidéo sur le déroulement standard de l'ECOS



Comment se préparer ?

- Référentiel suisse **PROFILES**
- **Enseignement des facultés de médecine. A Genève :**
 - Cahiers des séminaires compétences cliniques
 - Bates (ou Schwartz), moyens multimédias du site CC
 - Application Head To Toe
- **Stages AMC et de de 6^{ème}**
 - Examiner un maximum de patients dans un maximum de situations
 - **Entraîner l'approche clinique**
- **Site BAG / OFSP**
- **First Aid for the USMLE Step 2 CS – Clinical Skills**

Pas officiellement recommandé, car il ne s'agit pas du même examen
Néanmoins une excellente source d'exemples

Bons stages et bonne préparation !

