

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

CONGRÈS NATIONAL

CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

ECOS made in Switzerland



Dre Sylvie Félix, MD, MME

Responsable de l'Unité des
compétences cliniques

Faculté de biologie et de
médecine

Unil

UNIL | Université de Lausanne



#CNGE2024

www.congrescngc.fr

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Cursus de médecine en Suisse

- 6 années de médecine
 - Sélection avant le début des études en Suisse alémanique
- ou
- Sélection en fin de 1^{re} année en Suisse romande
 - 7 facultés de médecine



CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Depuis 2011, Examen fédéral en fin de 6^e année avec:

- QCM (2x 120-150 questions)
- ECOS 12 stations de 13 minutes

Régi par une loi fédérale

Développement centralisé par l'Institut d'enseignement médical (IML) à Berne

L'examen n'est pas classant : réussi - non réussi

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

CONGRÈS NATIONAL

CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg

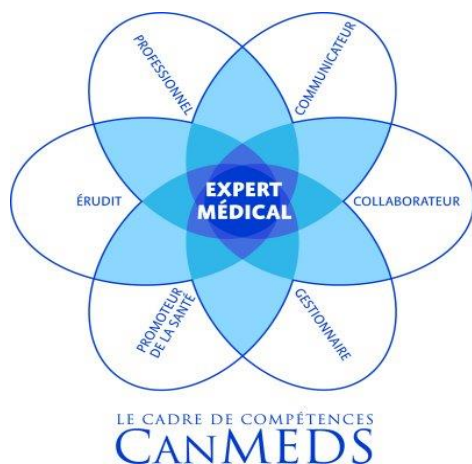
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Référentiel



PROFILES www.profilesmed.ch



Compétences

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

Entrustable Professional Activities (EPA)

2.2. Chest

SSP 40	apnoea, apnoea with arousal
SSP 41	change of respiratory pattern
SSP 42	changes of breast size, breast lump, breast discharge
SSP 43	chest discomfort
SSP 44	chest pain
SSP 45	cough, expectoration, haemoptysis
SSP 46	dyspnoea
SSP 47	heartburn (pyrosis)
SSP 48	impaired or painful passage of food, dysphagia, regurgitation
SSP 49	painful respiration, wheezing, stridor
SSP 50	palpitations
SSP 51	parietal chest pain

Situations as starting points (SSP)

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

ECOS fédéral

- Développement des stations lors d'ateliers interdisciplinaires
 - 2 médecins de facultés et de disciplines différentes + un coach
- Processus de validation:
 - review board avec représentants des 7 facultés et des médecins de 1^{er} recours
 - => pertinence, justesse, adéquation du niveau
 - test avec les formateurs PS des 7 facultés
 - contrôle qualité durant l'examen

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Blueprint/planification des stations

Esprit **généraliste**: pathologies fréquentes et/ou importantes

Diversité des stations:

- Âge: pédiatrie -> gériatrie
- Ambulatoire/ hospitalier/ urgences
- Communication: décision partagée, annonce de diagnostic ...
- Spécialités: ORL, psychiatrie ...
- Domaines de médecine interne: cardiologie, pneumologie; + neurologie + rhumatologie ...
- Domaines de chirurgie: viscérale, orthopédie ...
- Symptômes généraux: fatigue, fièvre ...

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Grille d'évaluation

- Partie spécifique: anamnèse, status, management = 75% de la station
- Partie commune: communication = 25 % de la station

Quatre dimensions évaluées à l'aide d'une échelle à 5 pts

1. Réponse aux sentiments du patient et à ses besoins (empathie)
2. Structure de l'entretien
3. Expression verbale
4. Expression non verbale

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Quelques attitudes observées lors des ECOS :

- Apprentissage par cœur de listes de questions
- Singer/mimer l'examen clinique
- Difficultés à cibler la plainte et son investigation en 13 minutes
- Chasse aux points

Et une question : comment évaluer le raisonnement clinique ?

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Pistes d'évolution

- Évaluation d'items plus globaux, y. c. communication (Hodges 1996, Monti 2020)
- Stations diversifiées y. c. interactions avec l'expert
- Tâches plus complexes

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Types de stations (13 minutes)

- Station standard
- Station communication
- Station hybride
- Station avec autre personnel soignant
- Station urgences
- Station de raisonnement clinique / de présentation de cas (*clinical reasoning, clinical presentation*)

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Station standard

Anamnèse +/- (status) + management

- Exemple: céphalées = méningite

Cues and concerns (agenda caché)

- Exemple: céphalées = céphalées de tension dans un contexte de surcharge professionnelle

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Station communication

Situation de communication: annonce de diagnostic, entretien motivationnel ...

- Exemple: arrêt du tabac

Station hybride

Station avec PS et mannequin

- Exemple: écoulement vaginal avec examen gynécologique sur mannequin

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Station avec autre personnel soignant en contexte d'urgence

- Dans **une** station de 13 minutes, avec présence d'un·e infirmier·ère
- Évaluation médicale initiale et traitement, en collaboration avec l'infirmier·ère.
- Évaluation du bilan effectué, de la prise en charge et de la manière de travailler de manière interprofessionnelle.

Exemple: décompensation diabétique

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Station de raisonnement clinique *Clinical reasoning*

Dans **une** station de 13 minutes:

- 9 minutes avec PS: anamnèse (et status)
- 4 minutes avec expert: répondre aux questions

Exemple: toux

Partie 1: anamnèse ciblée et status respiratoire

Partie 2: questions = décrire l'auscultation (fichier audio), donner l'hypothèse diagnostique principale + 3 arguments en faveur, donner 2 diagnostics différentiels, indiquer la prise en charge.

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Station de présentation de cas /station double *Clinical presentation*

2 stations consécutives de 13 min avec experts différents

- 1^{re} station de 13 min:
 - station avec PS: anamnèse et status
- 2^e station de 13 min
 - pas de PS
 - 4 minutes pour préparer une synthèse du cas
 - 9 min pour présenter le cas et répondre/argumenter vis-à-vis de l'expert

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Exemple station double: vertiges

- Station 1: anamnèse ciblée, status principalement neurologique
- Station 2:
 - Préparation de la présentation (4 min)
 - Présentation du cas
 - Questions: hypothèse diagnostique principale, 2 diagnostics alternatifs, arguments pour et contre, investigations proposées;
 - Images IRM + diagnostic final, prise en charge immédiate

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Évolution des ECOS à Lausanne

ECOS en 2^e année (2005-2018): stations 9 min, tâches basiques (anamnèse ou status).
Abandonné

ECOS en 3^e année (fin du Bachelor), dès 2006

- Passage de stations de 9 à 13 minutes
- Tâches basiques (anamnèse ou status) à plus complexes (anamnèse + status + diagnostic différentiel)
- Passage de 4 à 8 stations
- 1 station de raisonnement clinique

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

ECOS en 5^e année (avant année de stages), dès 2010

- Passage de 4 à 8 stations
- 1 station de présentation de cas
- 1 station de raisonnement clinique

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS
NATIONAL**
CNGE Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Quelques références

Site de l'Office fédéral de la santé publique/Examen médecine humaine (en français)

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

Évaluation de la communication durant les ECOS

- Improving the assessment of communication competencies in a national licensing OSCE: lessons learned from an experts' symposium. Monti et al. BMC Medical Education (2020) 20:171
- Evaluating communication skills in the OSCE format: reliability and generalizability. Hodges B, et al. Med Educ. 1996;30(1):38–43.

Patient·es simulé·es de l'École de médecine, Université de Lausanne

- Développement d'un programme de patients simulés : partage de quinze ans d'expérience à l'Université de Lausanne. Viret F, Christen A, Boegli J et Félix S. Pédagogie Médicale, 24 2 (2023) 115-127.

CO-ORGANISÉ
AVEC LES COLLÈGES
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon
• Nancy • Besançon

CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24^e

EXERCER
ET ENSEIGNER
LA MÉDECINE
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024



sylvie.felix@unil.ch