

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS  
NATIONAL**  
CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg  
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

# Conférence 2ème cycle *Promenade en ECOS*

*Intervenants :*

**Pr Marc BRAUN** (*Doyen de la Faculté de Médecine de Nancy, CM pour le 2<sup>ème</sup> cycle auprès du MESR et MSPrévention*)

**Dr Antonio LOPEZ** (*MG et MCA-MG, Montpellier*), et **Dr Kevin YAUY** (*médecin généticien, CCA, CHU de Montpellier, PhD en machine learning*)

**Dre Sylvie FELIX** (*Responsable de l'Unité des compétences cliniques, École de médecine, Université de Lausanne – Suisse*)

**M. Nicolas PERROT** (*Patient standardisé, conteur d'histoires*)

*Modératrice :*

**Dre Racha ONAISI** (*MG et CCU-MG, Bordeaux – Bureau du CNGE, Secteur Pédagogie*)

#CNGE2024

[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24<sup>e</sup>

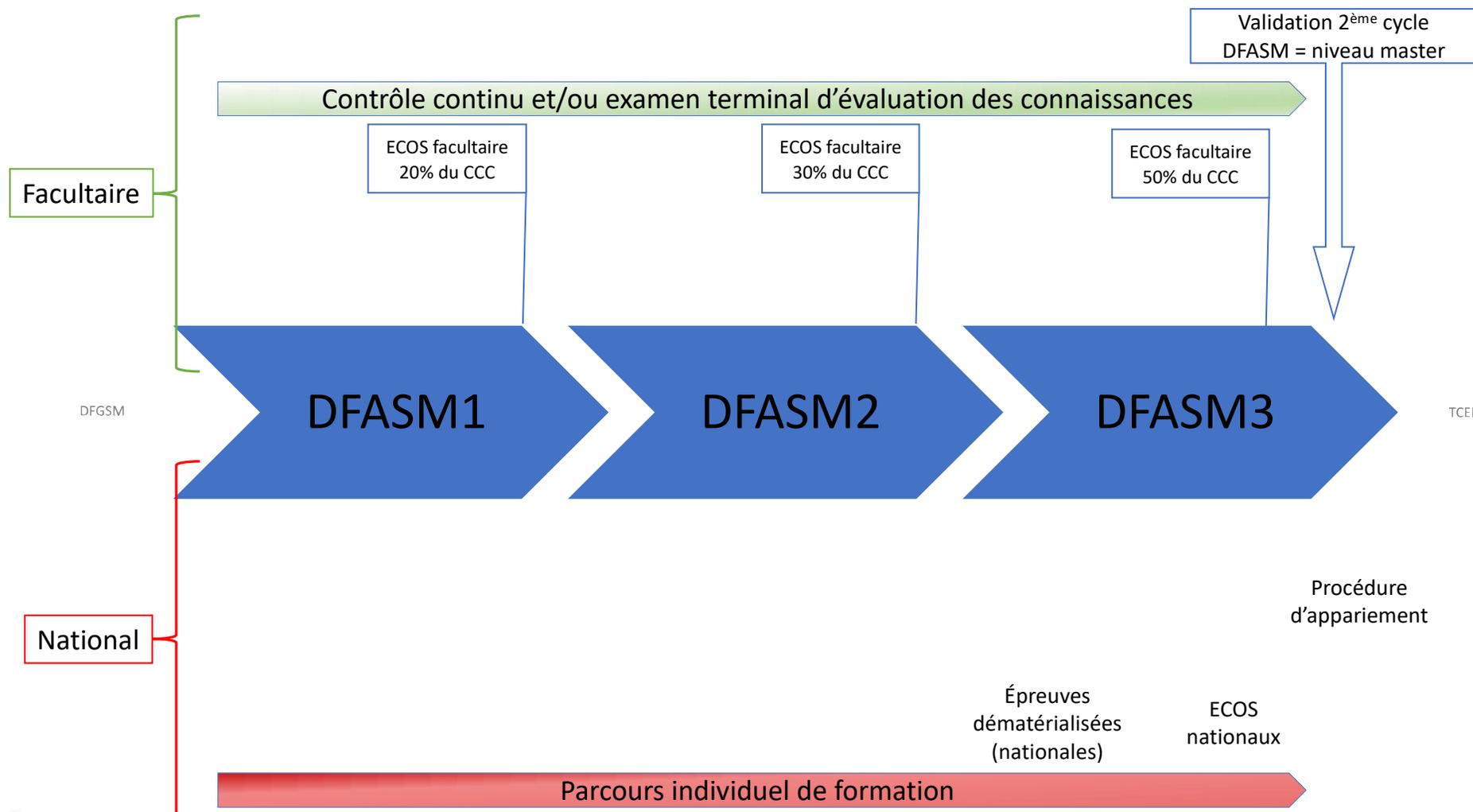
EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024



Facultaire

DFGSM

DFASM1

DFASM2

DFASM3

TCEM

National

Procédure  
d'appariement

Épreuves  
dématérialisées  
(nationales)

ECOS  
nationaux

Parcours individuel de formation

#CNCG2024

[www.congrescnge.fr](http://www.congrescnge.fr)

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg  
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Une première édition :  
qu'en retenir ?

Un nouvel outil pas si nouveau...  
Et si nous apprenions des  
expériences de nos voisins ?

Des étudiants qui veulent de  
l'entraînement...  
Des ressources limitées  
Des priorités en tension voire contradictoire  
L'IA, une partie de la solution ?

Remettre de l'humain dans l'évaluation :  
une voie pour replacer l'humain au cœur  
de notre exercice ?

De futurs  
collègues ayant  
de meilleurs  
apprentissages  
... et donc des  
compétences  
plus  
développées ?

# Bilan de l'examen d'entrée dans le 3<sup>e</sup> cycle 2023/2024 Promotion phase socle 2/11/24

Pr Marc Braun

Doyen Faculté de médecine, maïeutique et métiers de la santé

Pr Damien Roux

*Président du conseil scientifique du CNCI (MESR)*

# Liens d'intérêt Remerciements

Doyen de la faculté de médecine de Nancy  
*Ancien chargé de mission R2C MESR et MSP 2019-2022*

*Ancien président et membre actuel du conseil  
scientifique du CNCI (MESR)*

*Remerciements*

*Prs Isabelle Richard et Christine Ammirati*

*Conseillères MESR*

*Pr Lionel Collet Conseiller MSS*

# *Processus de sélection des stations*

## ECOS Facultaires :

- comité de fabrication des scénarios
- banque nationale ; accès réservé au responsable ECOS par faculté.
- Coordination avec l'équipe PS et PSS
- Coordination avec le responsable facultaire « Matériel »

# *Processus de sélection des stations*

ECOS Nationales :

- Le conseil scientifique au MESR fabrique les scénarios et la réserve
- Le seul programme est celui des situations de départ
- Pas d'items A ou B mais tirage au sort de 10 sur 11 domaines retenus.

# ECOS Nationales

## Formation des évaluateurs

- *DCE est en voie de modification pour permettre des évaluateurs MG*
- *La Certification (Uness) est obligatoire avec une expérience d'au moins un ECOS facultaire*



Mes informations ▾

Stages 3ème cycle ▾

Personnes et fonctions

Groupes ▾

Offre de formation

## UNESS Evaluation STUDIO



Pour créer les questions des épreuves numériques

## UNESS Evaluation PLANIFICATEUR



Pour créer les épreuves numériques

## UNESS Evaluation PLAYER



Pour le passage des examens par les étudiants

## UNESS Evaluation NOTATION



Pour corriger les épreuves et exporter les notes

## Formation aux ECOS



Certification nationale Examineur ECOS (CEE)

## SiiMOP Agréments



Demande d'agrément pour les responsable terrain de stage

## SiiMOP Appariement



Campagne d'appariement des docteurs juniors

## UNESS Assistance



Pour répondre à vos questions techniques et problèmes rencontrés



▾ Général

▾ Certification Evalueur...

Vadémécum national E...

Kit d'information destin...

Instruments de notation...

Le participant standardi...

Fiche A - Script / grille / ...

FICHE B - Courrier du m...

FICHE C - Résultats du ...

● Cliquez ici pour évaluer ...

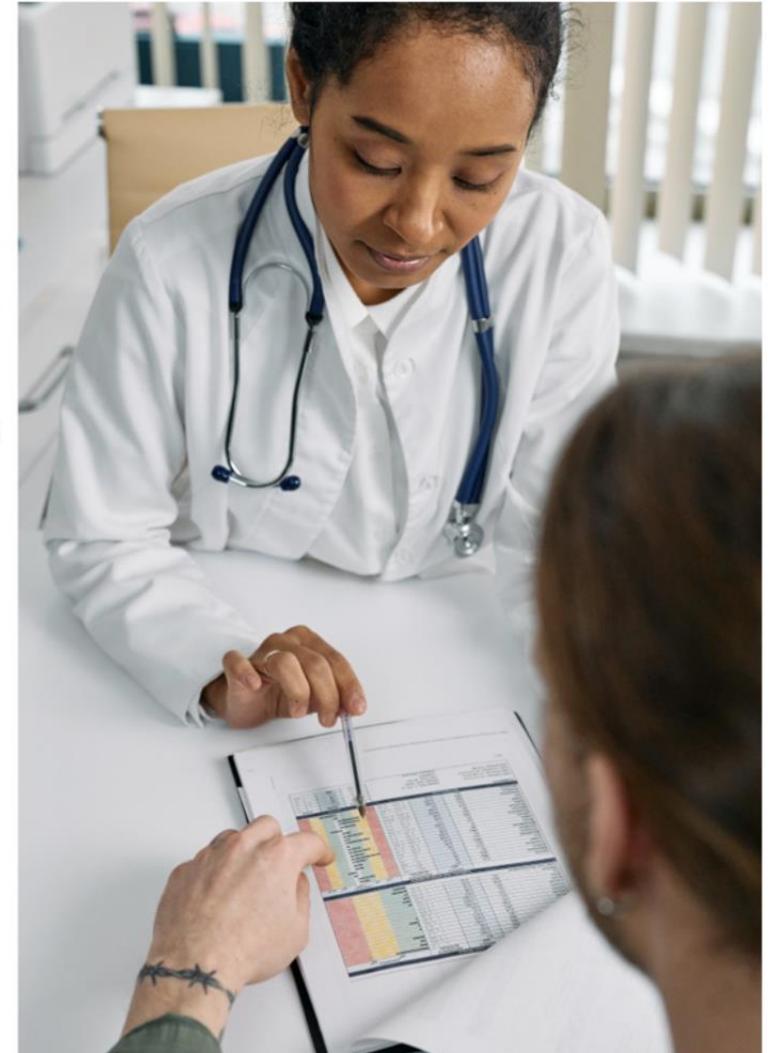
Fiche A - Script / grille/ ...

Fiche B - Résultats du bi...

○ Cliquez ici pour évaluer ...



# Certification Examineur d'ECOS (CEE)



## *Evaluateurs*

*Inconfort perçus par les évaluateurs hors spécialités*

*Point majeur : attention particulière au briefing préalable avec présentation de la grille et performance globale  
(voir UNESS et portfolio)*

# EDN et ECOS

## An 1

Données Pr Damien Roux ([CSM](#))

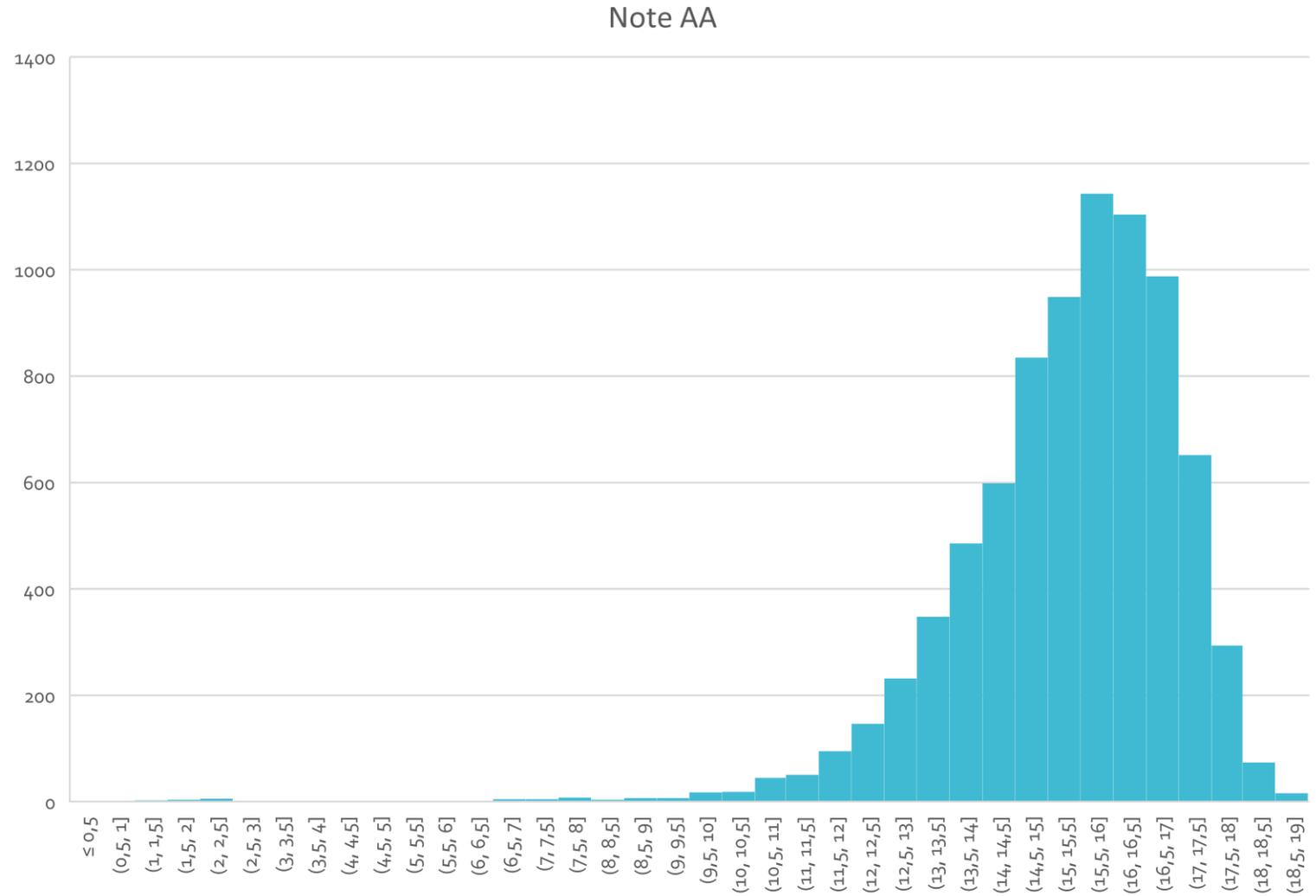
8161 présents en session  
1 (8192 inscrits)

```
graph TD; A["8161 présents en session 1 (8192 inscrits)"] --> B["7140 validés en session 1 (87,5%)"]; A --> C["1021 convoqués en session 2"];
```

7140 validés en **session 1**  
(87,5%)

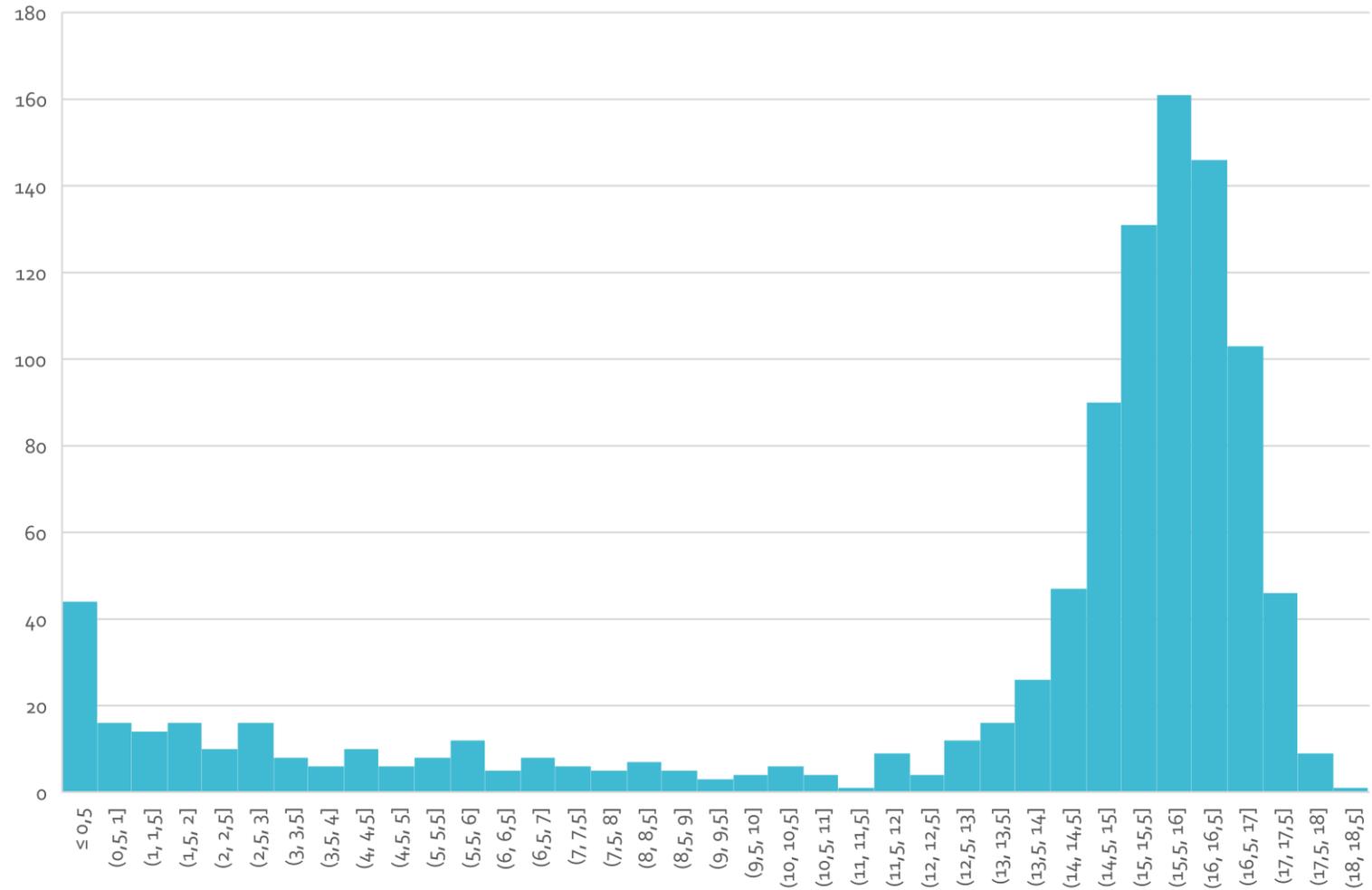
1021 convoqués en **session 2**

# Note AA en session 1 Toute la promotion

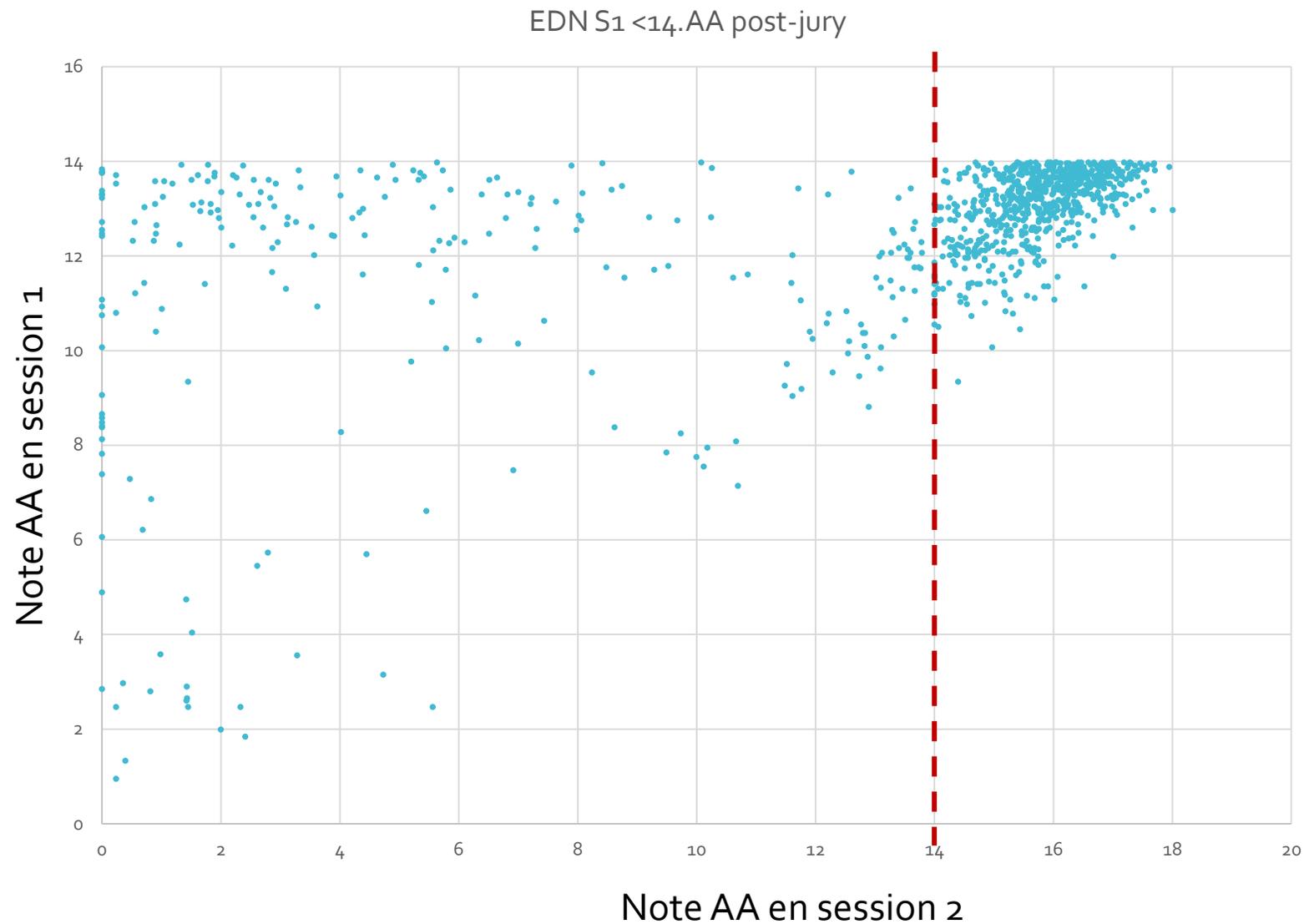


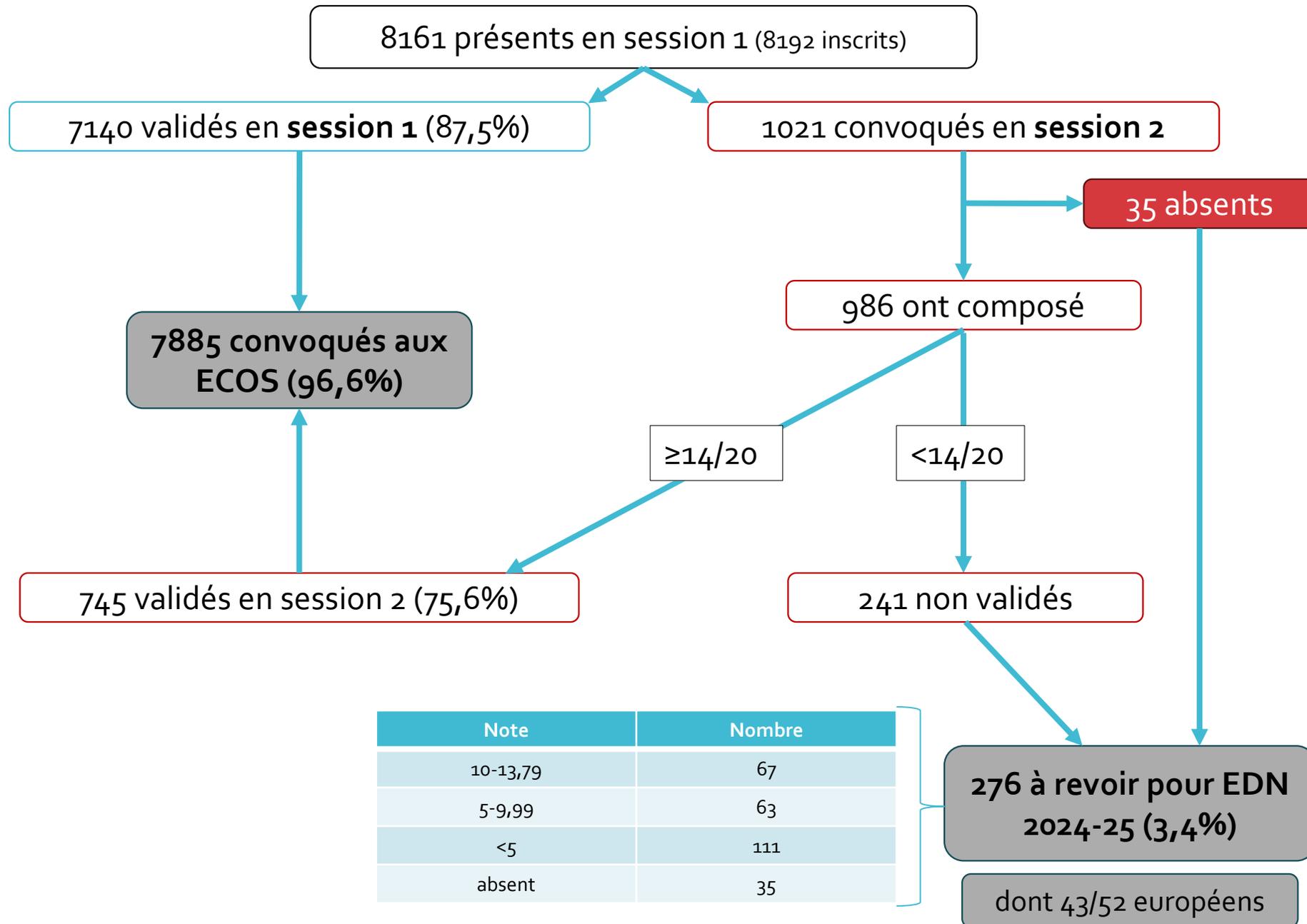
Note AA en  
session 2  
1021 inscrits

Note AA – S2



Notes AA en  
session 2 vs note  
session 1  
1021 candidats  
inscrits





# Déroulement des ECOS 2024

- 28 et 29 mai 2024
- Dans 33 centres d'épreuve
- Supervision sur le site du CNG
- 7885 convoqués (6 absents)
  - Européens : 18 convoqués (2 absents)
  - Militaires : 81 (0 absent)
  - CESP : 100 (0 absent)
- 10 stations

101	102	103	104	105
Sténose du pylore	Grossesse et non-immunisation toxoplasmose	Accident du travail, arrêt de travail sur lombosciatique	Arrêt cardiorespiratoire avec mannequin et ECG	Simulateur toucher rectal et anémie ferriprive
Stratégie diagnostique	Stratégie de prise en charge	Interrogatoire	Procédure	Examen clinique
<b>PS</b>	SANS	<b>PS</b>	SANS	SANS

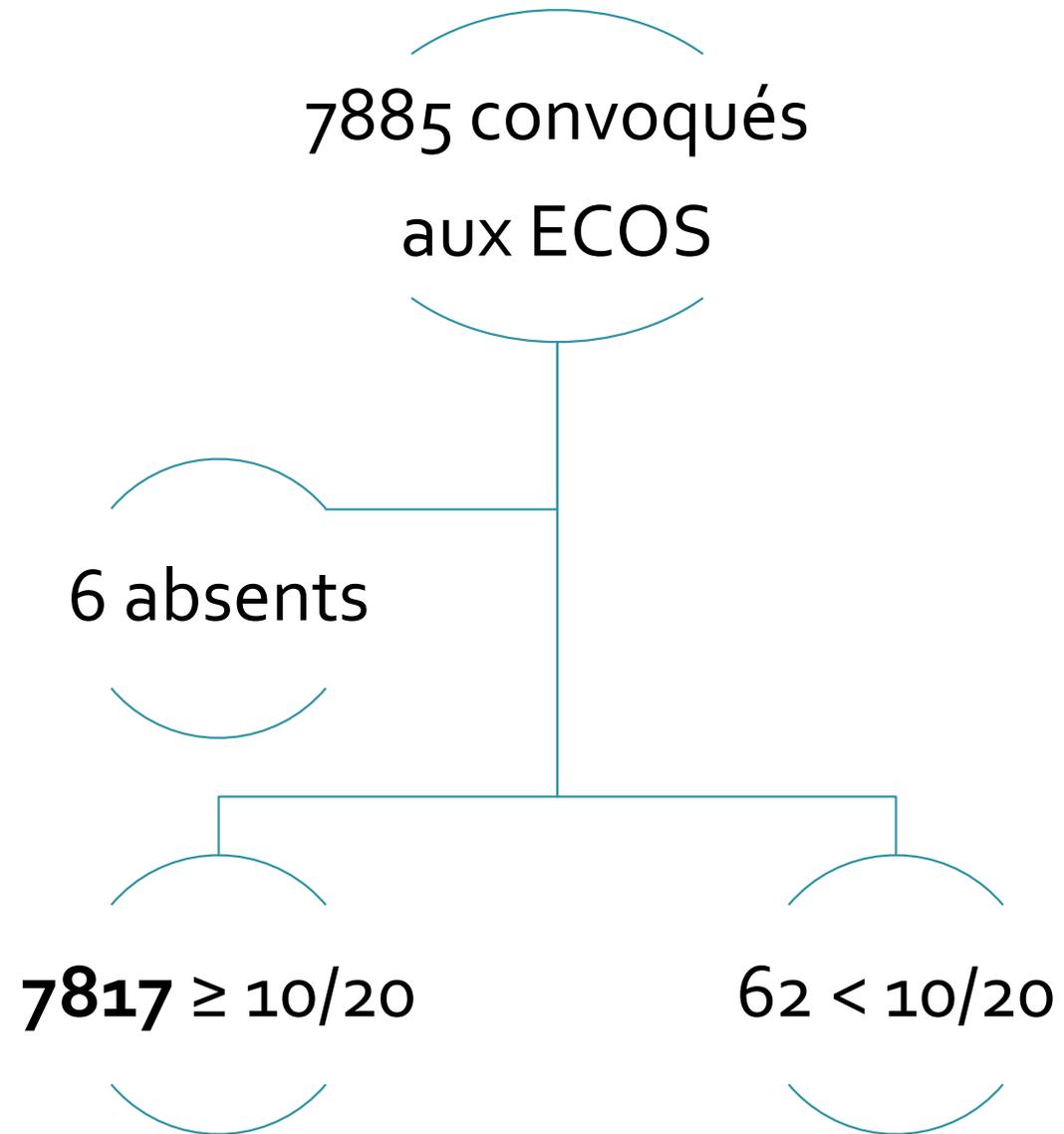
201	202	203	204	205
Sepsis sévère	Insuffisance rénale aiguë	Conseil après infarctus du myocarde	Pneumothorax	Purpura fulminans
Com. Interpro.	Synthèse Ex. paracliniques	Education	Iconographe	Urgence
<b>PSS</b>	SANS	<b>PS</b>	SANS	SANS

8161 présents aux EDN session 1 (8192 inscrits)

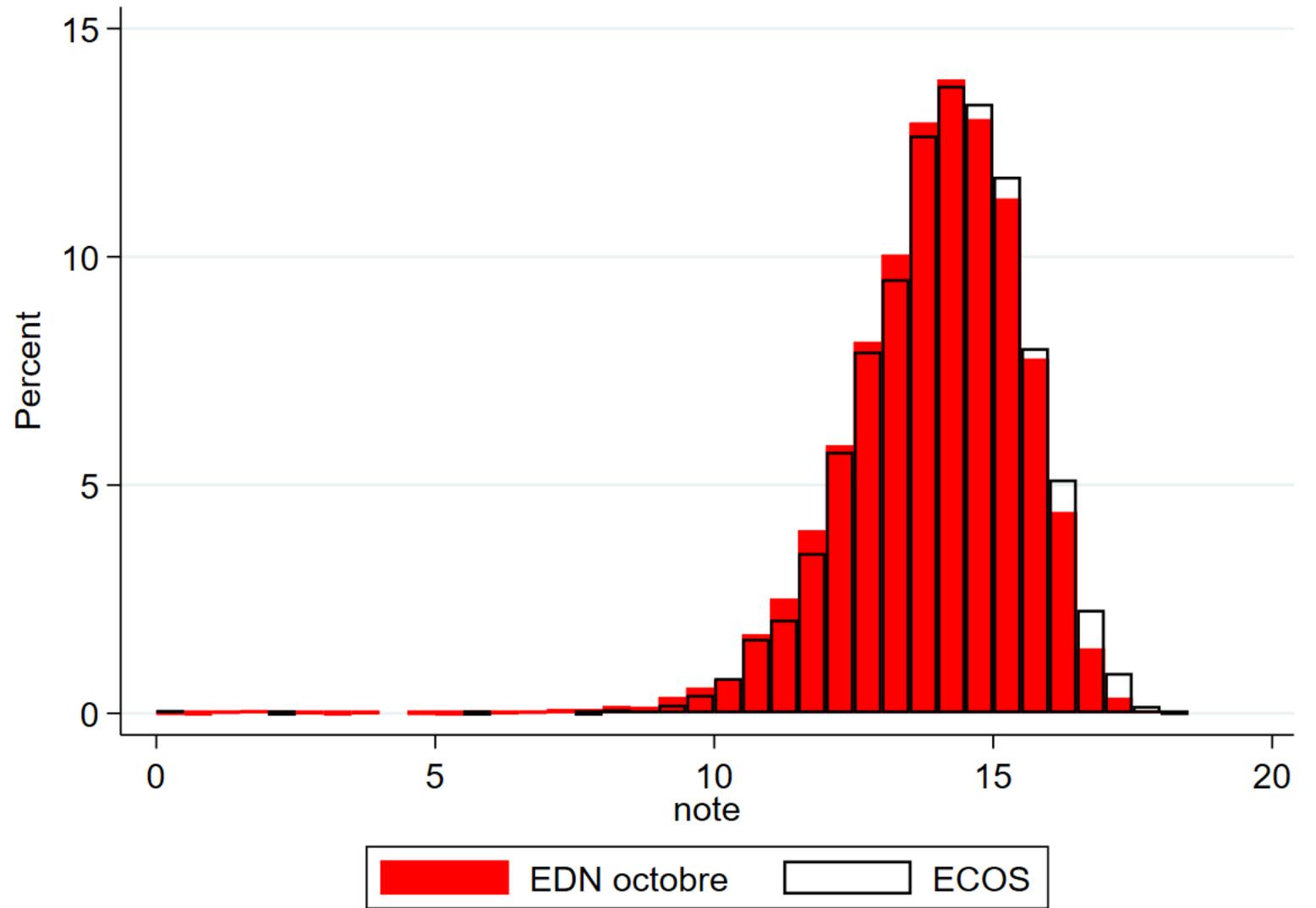
## Résultats

99,1% des convoqués aux ECOS nationaux accèdent à l'appariement

95,8% des présents en session 1 des EDN



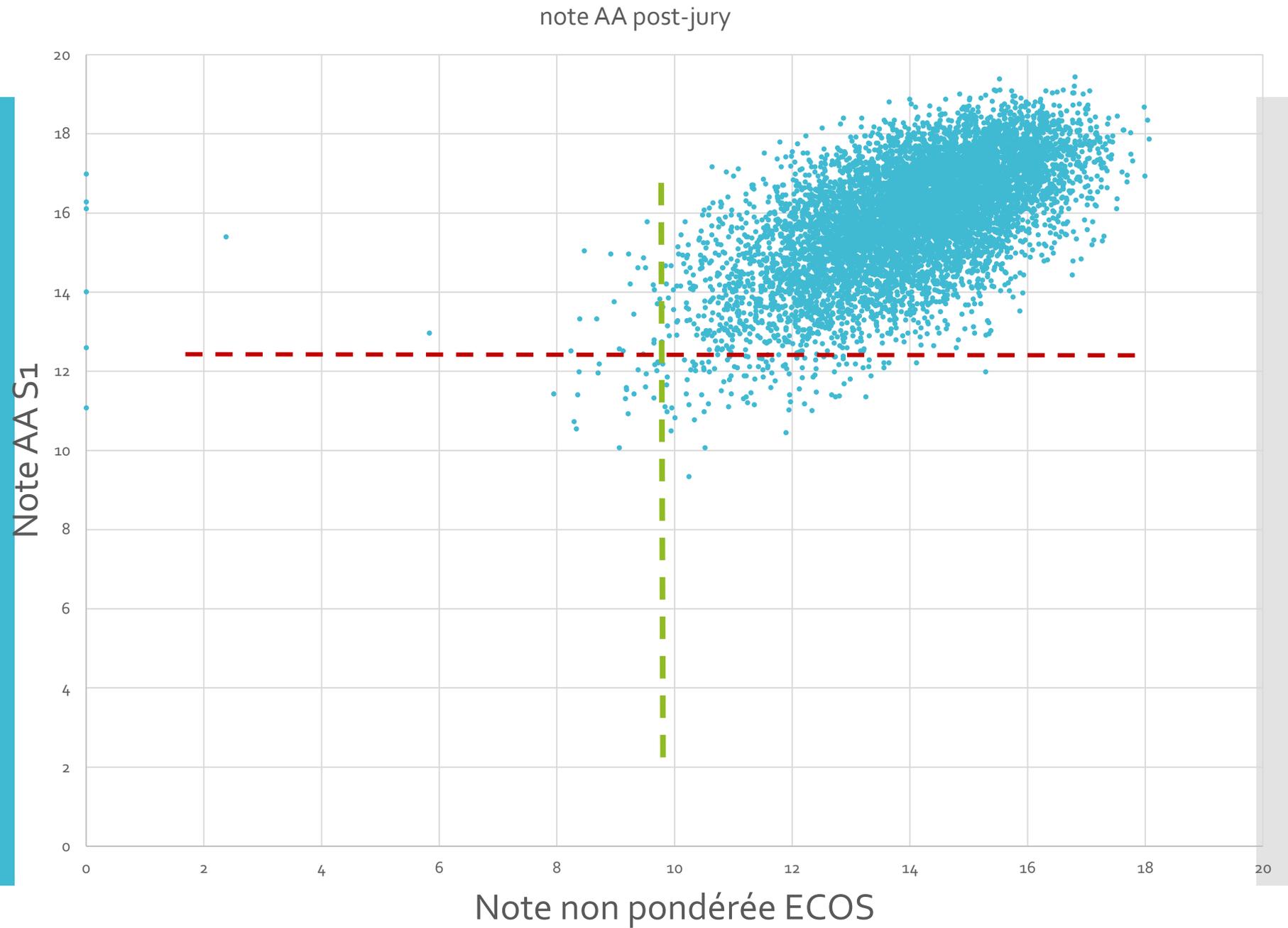
# EDN - ECOS



EDN : groupe de spécialité 1

ECOS : moyenne générale (sans pondération)

Note AA en session 1 vs note ECOS non pondérés pour les validés AA en S1 et S2



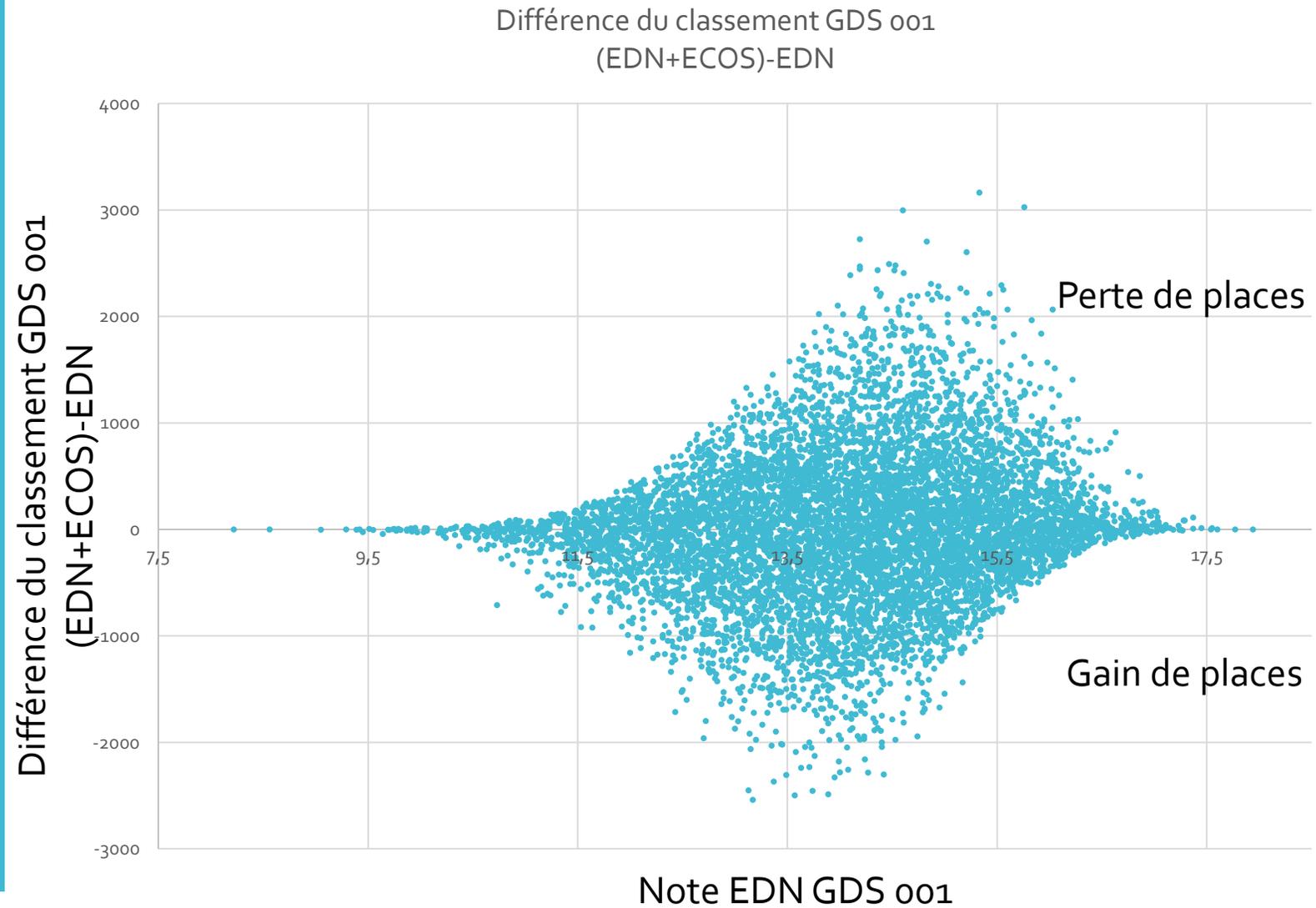
---

	AA >14 en session 1	AA >14 en session 2
ECOS validés	7121	696
ECOS non validés	19	49
Effectifs	7140	745
	19 dont 4 absents	49 dont 2 absents

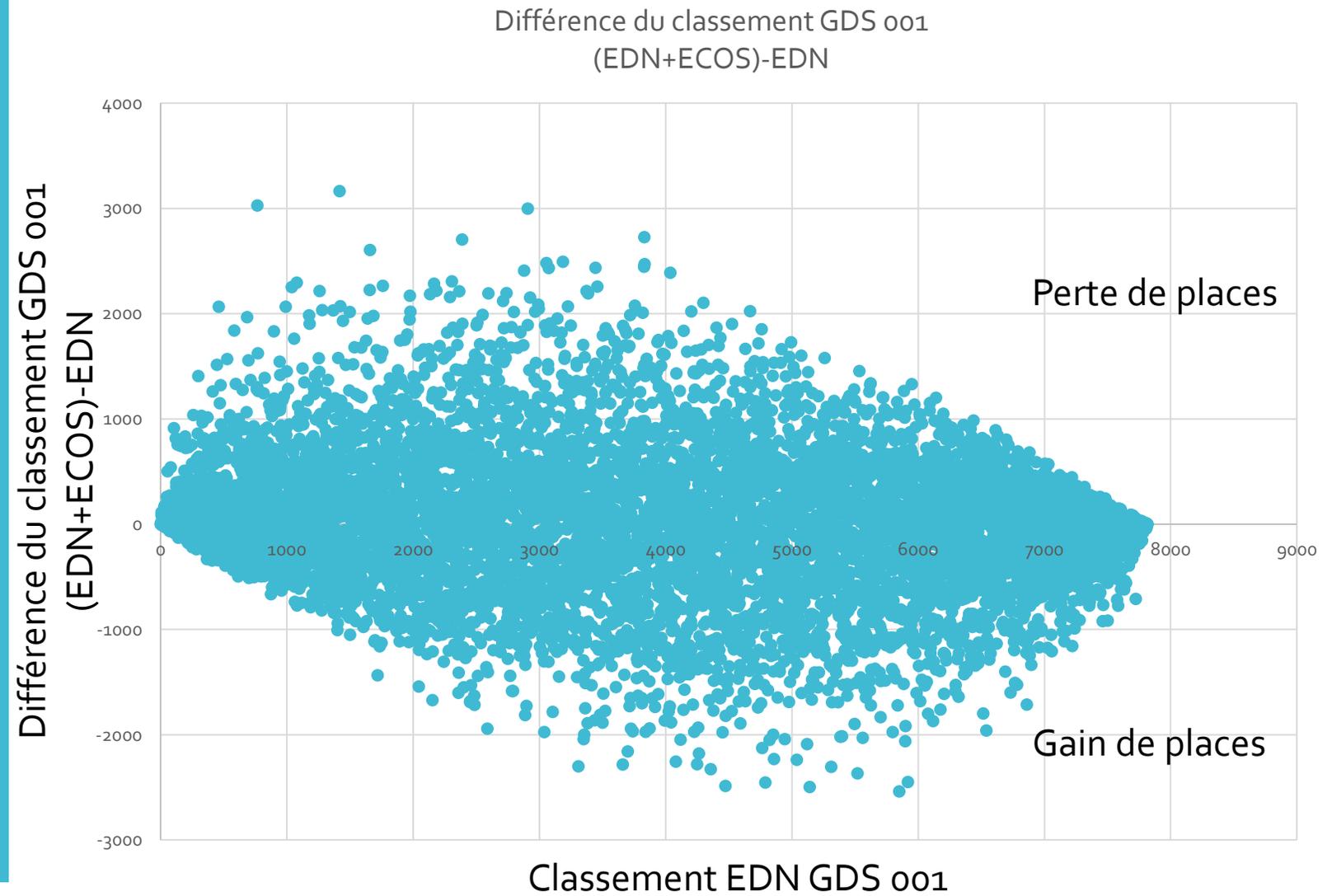
Chi<sup>2</sup> p-value : 2.5546927322779E-70

---

Différence du classement GDS<sub>1</sub> (EDN+ECOS)-EDN en fonction de la note aux EDN



Différence du classement GDS<sub>1</sub> (EDN+ECOS)-EDN en fonction du classement aux EDN

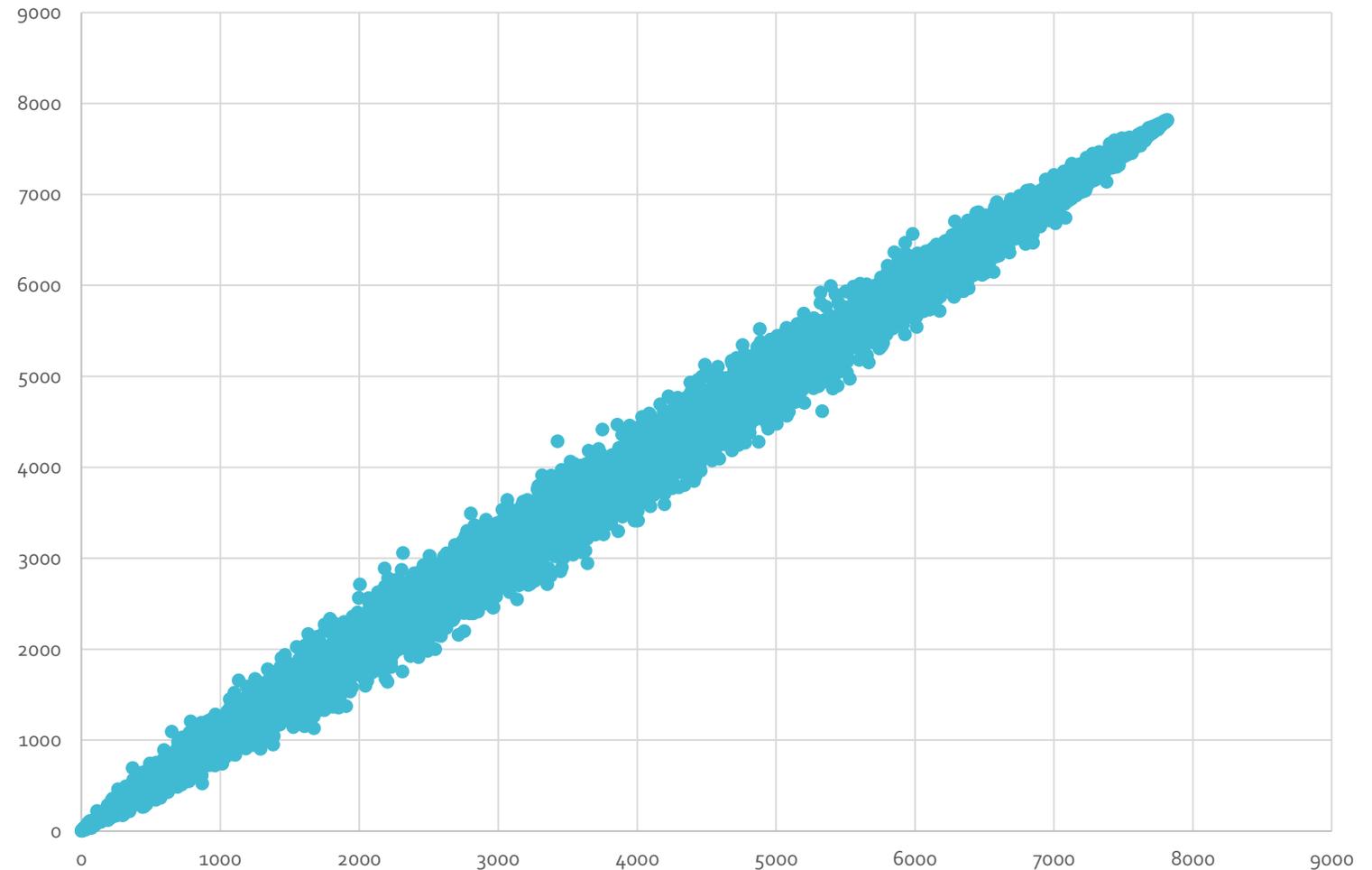


## Effet de la pondération

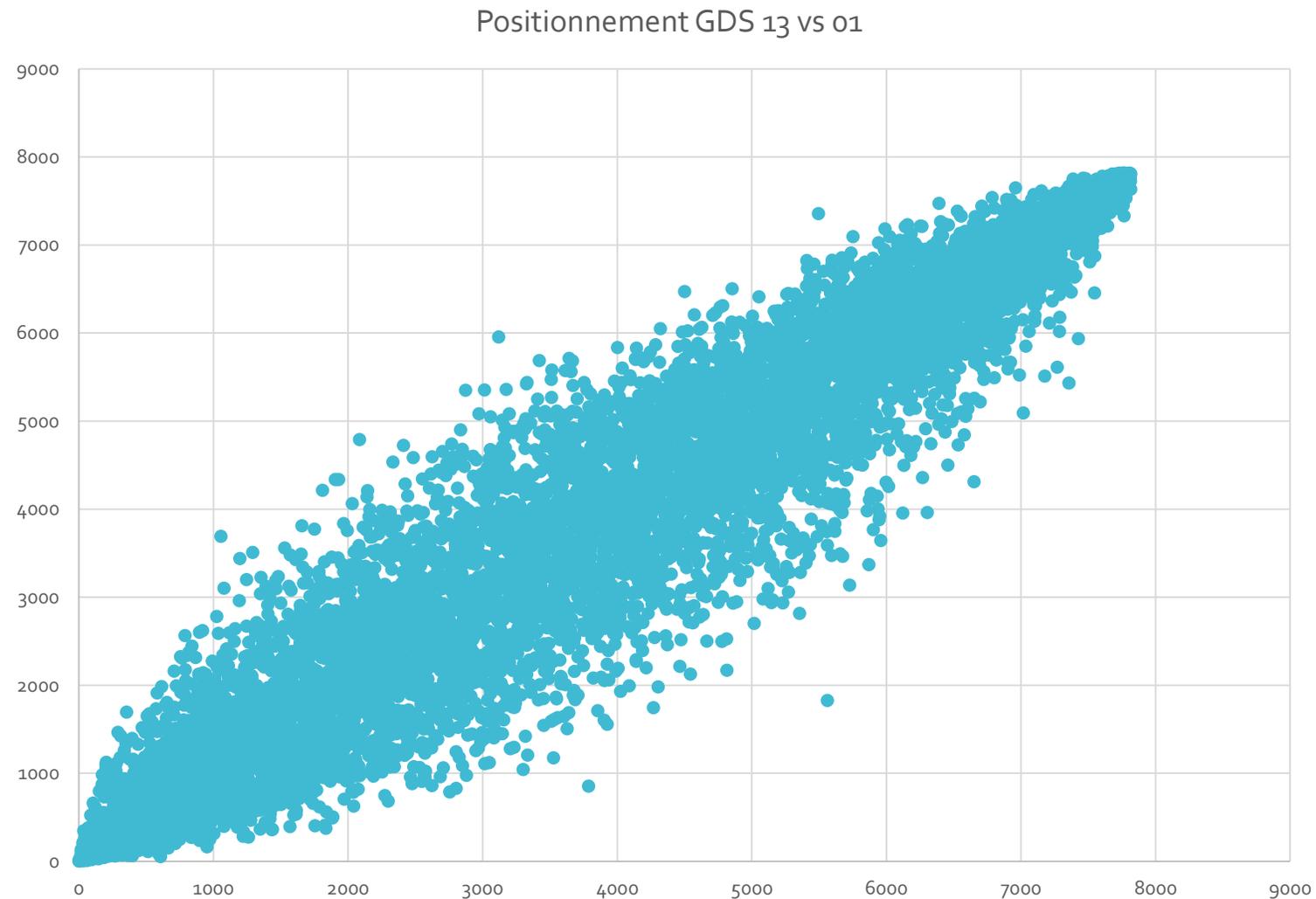
- EDN
- ECOS

Effet  
pondération x2  
aux EDN  
Classement  
GDS 01 vs 13

EDN octobre 23.classement GDS 13 vs 01



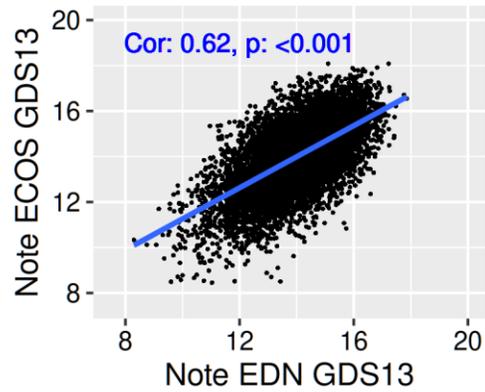
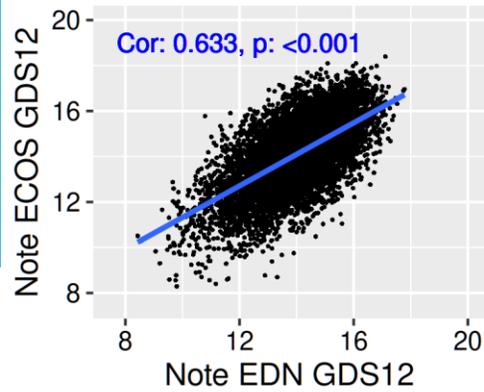
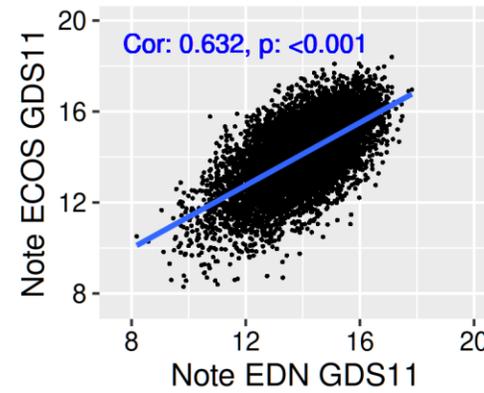
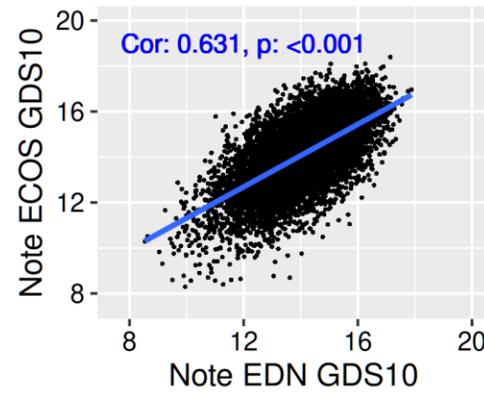
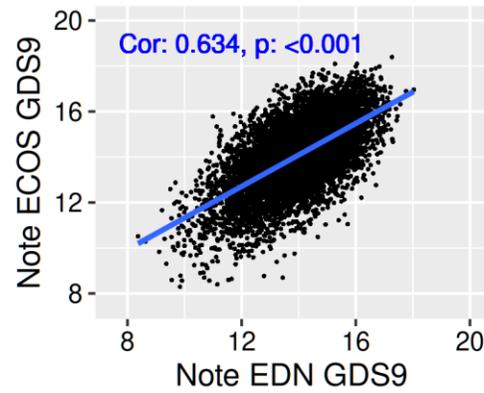
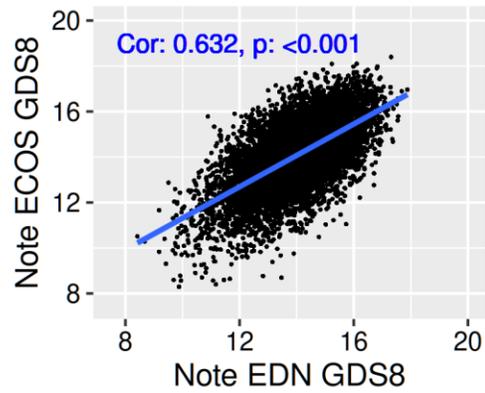
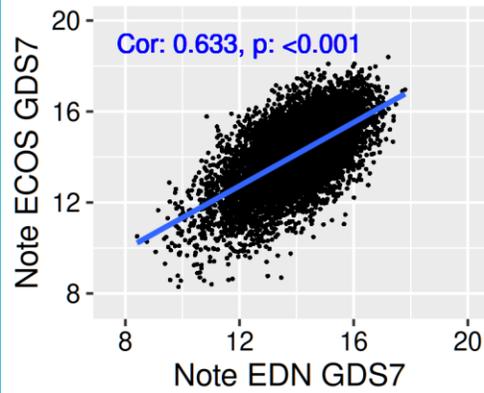
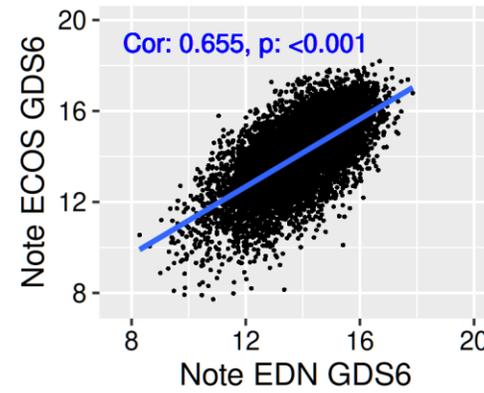
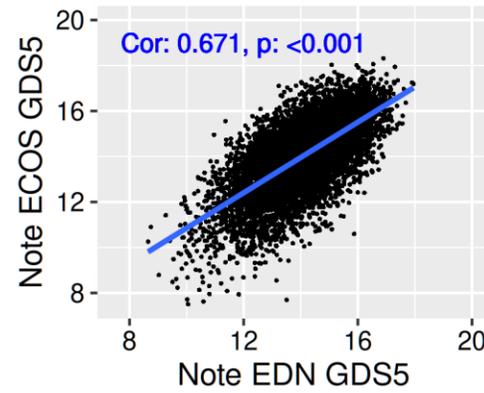
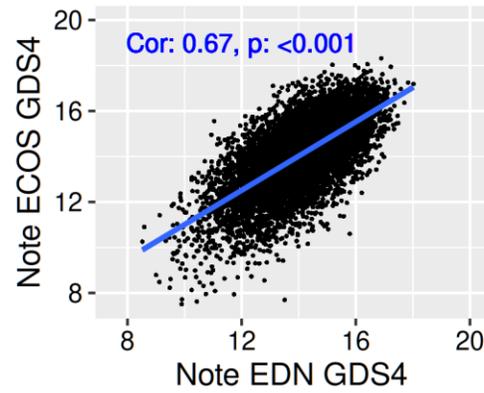
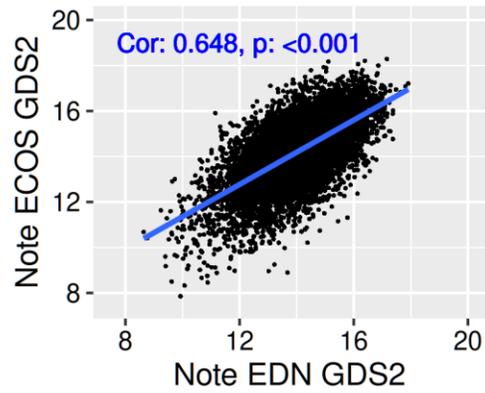
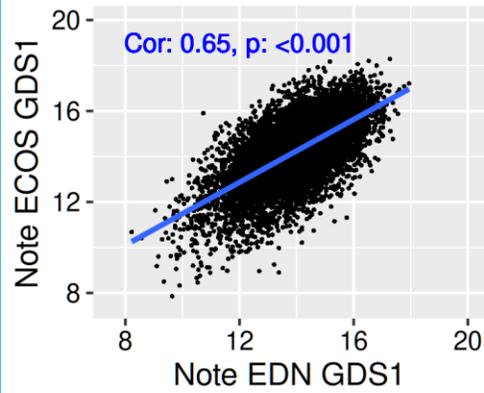
Effet  
pondération x2  
aux ECOS  
Classement  
GDS 01 vs 13



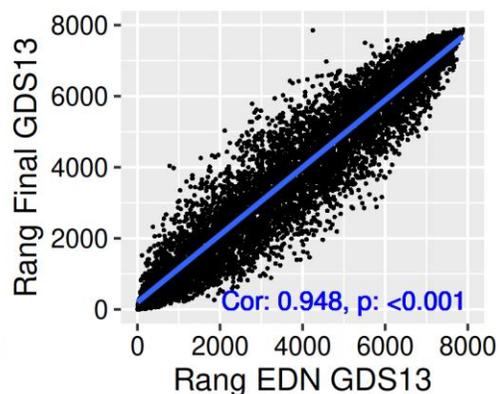
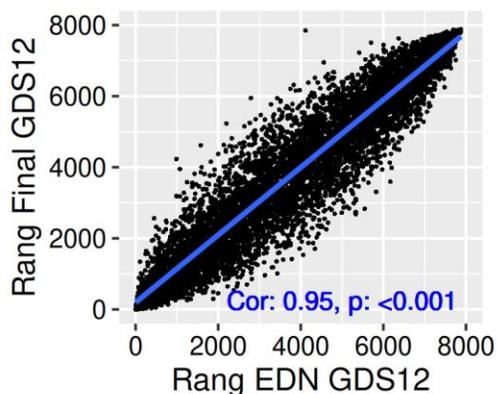
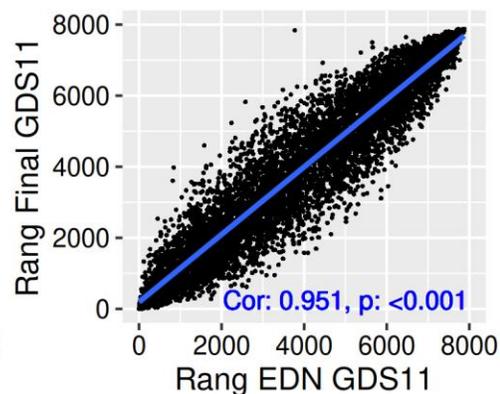
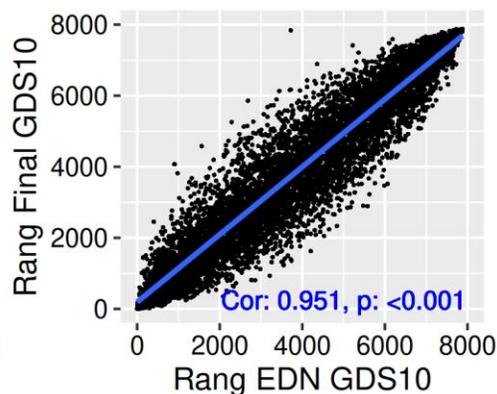
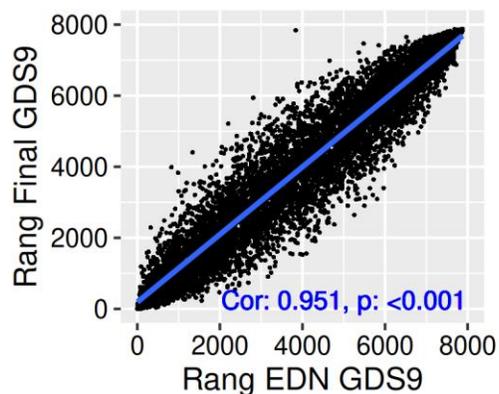
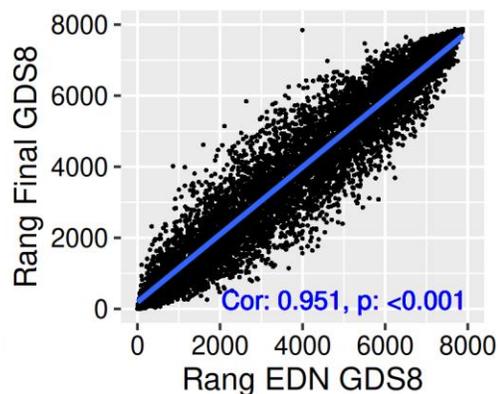
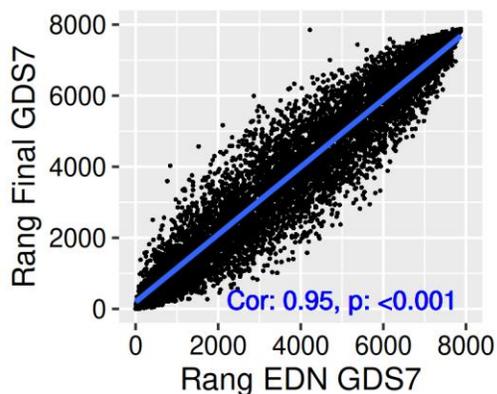
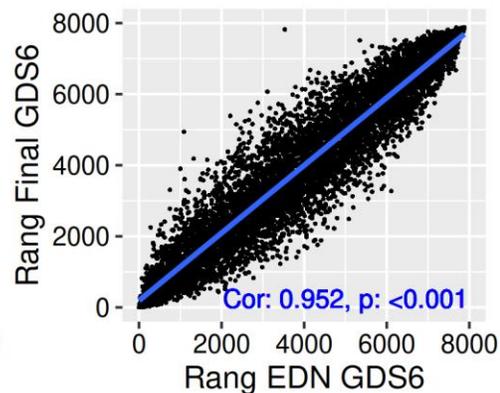
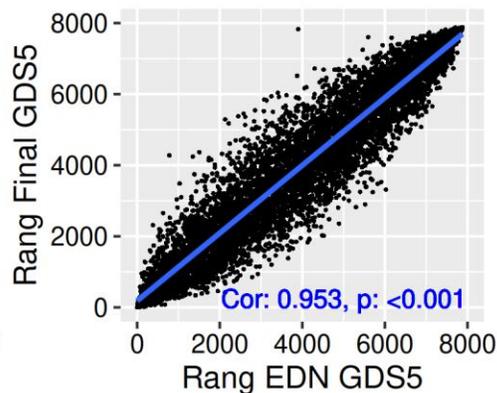
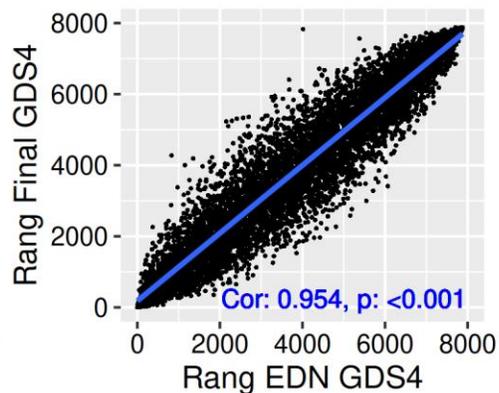
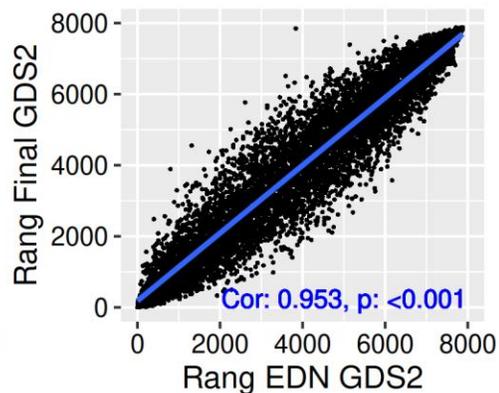
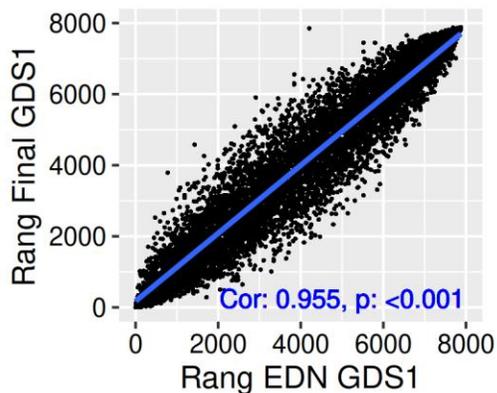
# EDN- ECOS 2024

- Données nationales
- Doyen Marc Hazzan

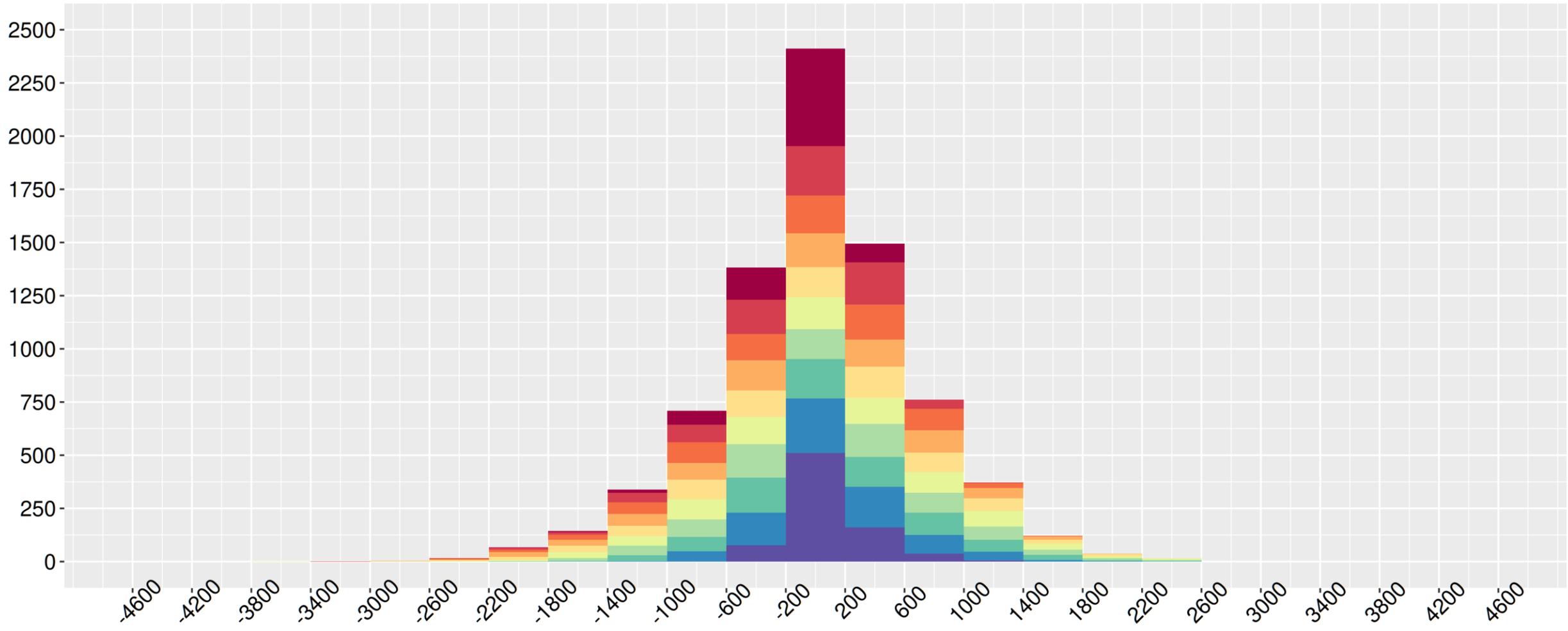
# Corrélations entre note EDN et ECOS



# Corrélations entre rang EDN et rang final



# Gain/Perte de places selon le décile EDN, GDS01



Variation de classement à l'issue des ECOS



. alpha Notestation1-Notestation10 , std item detail

Test scale = mean(standardized items)

Item	Obs	Sign	item-test correlation	item-rest correlation	average interitem correlation	alpha
Notestation1	7817	+	0.5630	0.4093	0.1832	0.6688
Notestation2	7817	+	0.5660	0.4129	0.1828	0.6681
Notestation3	7817	+	0.4113	0.2336	0.2051	0.6991
Notestation4	7817	+	0.4559	0.2840	0.1987	0.6906
Notestation5	7817	+	0.4913	0.3247	0.1936	0.6836
Notestation6	7817	+	0.5645	0.4111	0.1830	0.6684
Notestation7	7817	+	0.6119	0.4686	0.1762	0.6581
Notestation8	7817	+	0.4720	0.3024	0.1964	0.6874
Notestation9	7817	+	0.5293	0.3692	0.1881	0.6758
Notestation10	7817	+	0.5356	0.3766	0.1872	0.6746
Test scale					0.1894	0.7003

# Conclusion

- Corrélation attendue entre EDN et ECOS, mais « seulement » 0,65
- Effet significatif sur le classement final de la performance évaluée aux ECOS
- Effet significatif de la pondération x2 des stations en fonction des groupes de DES (>> pondération aux EDN)

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

## Examens Cliniques Standardisés par l'IA : ECSI pour l'entraînement aux ECOS



### DocSimulator



Dr Kevin Yauy – CCA Génétique, Doctorat en Intelligence Artificielle  
kevin.yauy@umontpellier.fr



Dr Antonio Lopez – MCA Médecine Générale  
antonio.lopez@umontpellier.fr



#CNGE2024



www.congrescngc.fr

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

On veut aller à fac!! Pas possible y a ECOS



## Bâtiment Arnaud de Villeneuve

**FERMÉ**

**le mardi 12 mars 2024 toute la journée**

Cher(e)s enseignant(e)s, Chers personnels,

Le mardi 12 mars 2024, nous organiserons les

**ECOS NATIONAUX TEST.**

L'ensemble du nouveau bâtiment sera réservé et il sera demandé au personnel de limiter ses déplacements en dehors du rez-de-chaussée et du 1er étage.



#CNCG2024



[www.congrescnge.fr](http://www.congrescnge.fr)

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

On veut s'entraîner  
aux ECOS maintenant !!

Pas possible, aucune salle  
disponible. ALLEZ EN STAGE !!



#CNCG2024



[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE

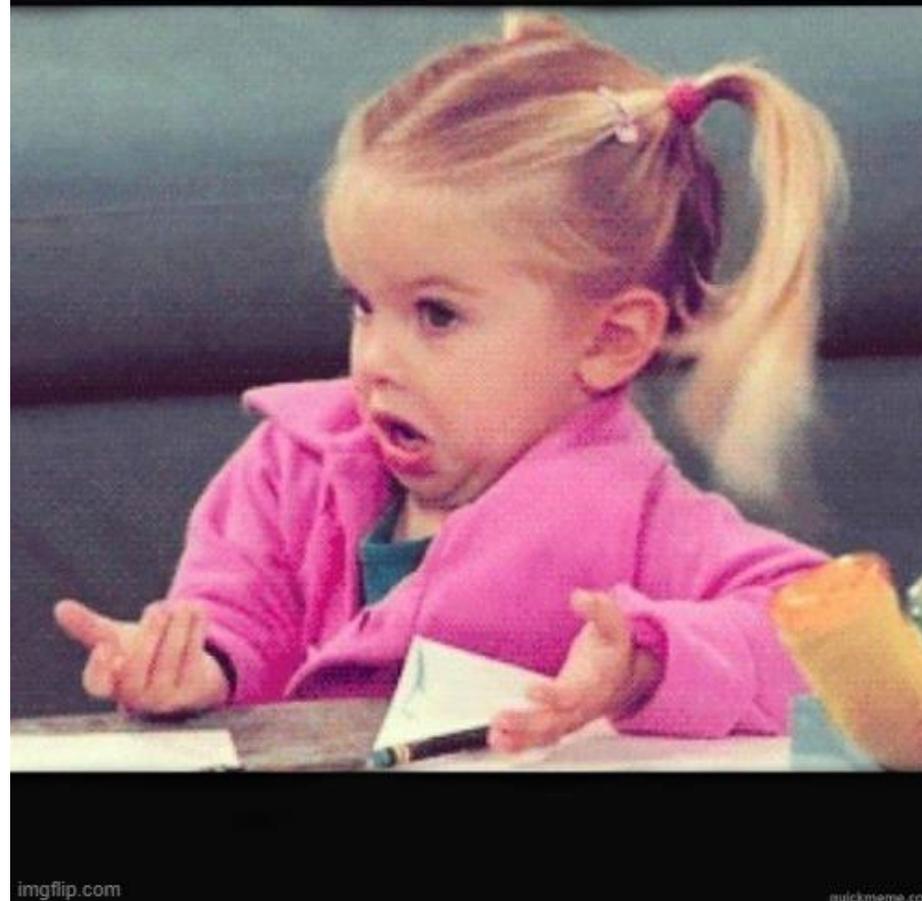


Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

## COMMENT ÇA MARCHE?



#CNGE2024



[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024



## Plateforme DocSimulator

 Subvention de 110k€

### Simulations 24/24

- Partenaires **virtuels** propulsés par l'**IA générative**
- **Automatiquement généré** à partir des ECOS facultaires

### Débriefings

- **Personnalisé** pour chaque ECSI, adapté de la grille d'évaluation
- Conversation d'ECSI **partageable aux enseignants**

### Amélioration continue

- **Debriefing en cohorte** par ECSI
- Identification des **lacunes pour améliorer nos enseignements**



#CNGE2024



[www.congrescngc.fr](http://www.congrescngc.fr)

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024



#CNCG2024



[www.congrescnge.fr](http://www.congrescnge.fr)



Documentaire - Les élections municipales de 2014

### Made you!

Documentaire - Les élections municipales de 2014



Documentaire - Les élections municipales de 2014

Documentaire - Les élections municipales de 2014

Retour à la table des matières



CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

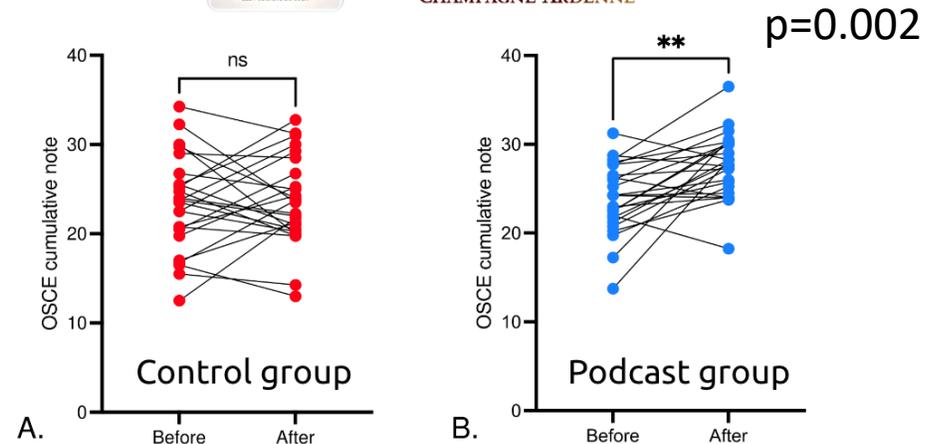
20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

## Études randomisées d'évaluation

Performance ECOS facultaires (n=247)

Impact podcast ECOS sur la performance ECSI (n=50)

👉 Communication d'Emma Lavigne :  
Demain - Session Second Cycle – 14h



Dupont *et al.* Submitted



#CNCG2024

www.congrescnge.fr

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNCG Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

Et pour 2025 ? Une aventure collective !

## Session ECSI multi-site d'entraînement



Projet de recherche coordonné par  
**Antonio Lopez**  
antonio.lopez@umontpellier.fr

Faisabilité d'une épreuve d'entraînement d'ECSI multi-site

Création d'épreuves d'ECSI

Evaluation de la satisfaction étudiants-enseignants



Conférence des Doyens  
des facultés de Médecine



## Équipe



Kévin Yauy



Emmanuel Guenou



Emma Lavigne



Yves-Marie Pers

COPIL Tutorat ECOS & Asso Tuto Sup'  
ERIOS (D. Morquin)  
Equipe pédagogique  
(T. Thieblemont, M. Badreddine)  
Conseil pédagogique & Doyenne UFR  
(D. Morin, I. Laffont)



#CNCGE2024



www.congrescngc.fr

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

# CONGRÈS NATIONAL

CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

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](http://www.congrescngc.fr)

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS  
NATIONAL**  
CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

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<sup>re</sup> 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<sup>e</sup>

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<sup>e</sup> 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

CNCG Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

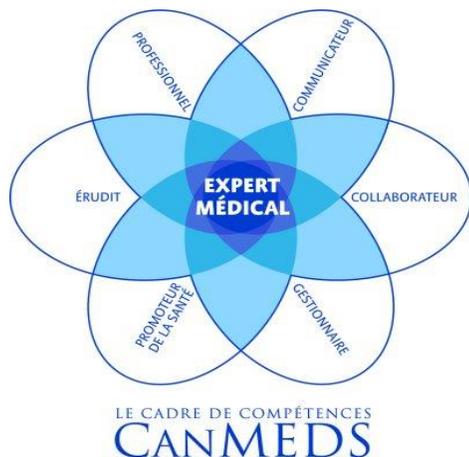
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

## Référentiel



PROFILES [www.profilesmed.ch](http://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<sup>e</sup>

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<sup>er</sup> 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



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



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<sup>e</sup>

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<sup>e</sup>

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<sup>e</sup>

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<sup>re</sup> station de 13 min:
  - station avec PS: anamnèse et status
- 2<sup>e</sup> 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<sup>e</sup> année (2005-2018): stations 9 min, tâches basiques (anamnèse ou status).  
Abandonné

ECOS en 3<sup>e</sup> 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



Strasbourg  
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

ECOS en 5<sup>e</sup> 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<sup>e</sup>

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<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024



[sylvie.felix@unil.ch](mailto:sylvie.felix@unil.ch)

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS  
NATIONAL**  
CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg  
Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

# M. Nicolas Perrot

Patient Standardisé

Conteur d'histoires

CO-ORGANISÉ  
AVEC LES COLLÈGES  
RÉGIONAUX

• Strasbourg • Reims • Dijon  
• Nancy • Besançon

**CONGRÈS  
NATIONAL**  
CNGE Collège Académique



24<sup>e</sup>

EXERCER  
ET ENSEIGNER  
LA MÉDECINE  
GÉNÉRALE



Strasbourg

Palais de la musique et des congrès

20 • 21 • 22 NOVEMBRE 2024

# Quelles sont vos questions ?