

Enquête Simulation Troisième Cycle

Assemblée Générale de la CNCCEM

Lundi 18 Septembre 2023, Paris

Pierre-Hugues Roche - Pierre Vidailhet - Julien Pottecher – Cécile Parietti-
Winkler

Groupe de Travail « Simulation » de la CNCCEM





Enquête Simulation E3C

Le contexte

La formation en simulation professions de santé – en Médecine E2C - niveau E3C
réforme 2017

– Nécessaire & contraignante

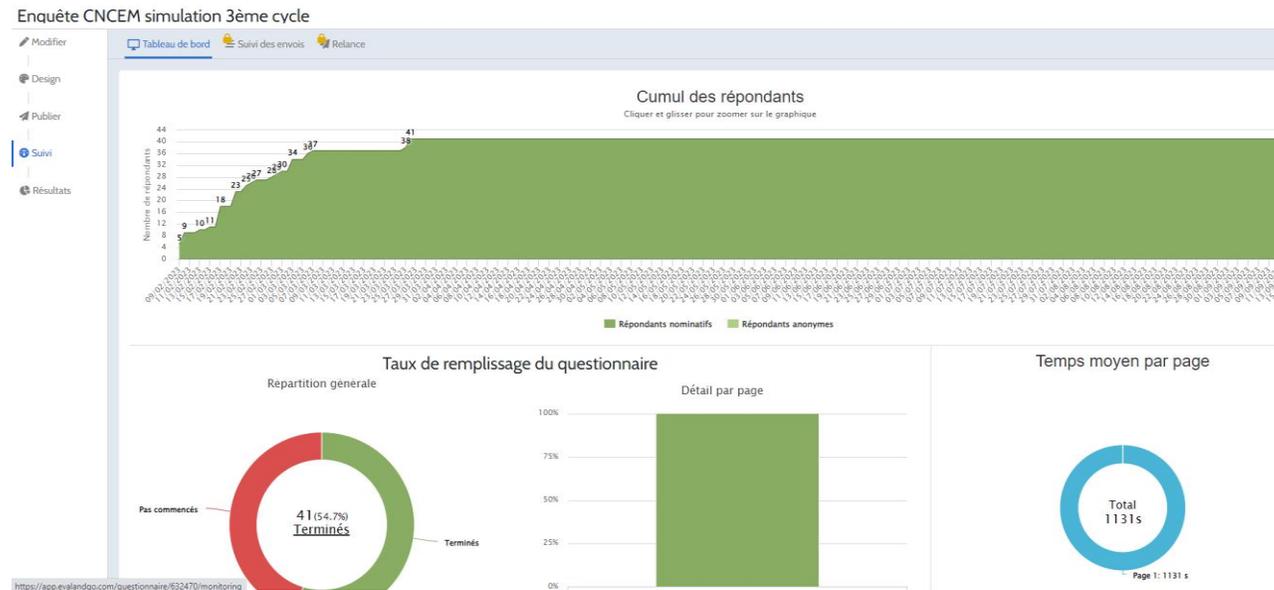
Les objectifs de l'enquête :

- Cartographie 2023 de l'existant dans les maquettes des spé / niveau national
- Identifier les freins au déploiement des progr simu E3C
- Recenser les propositions d'axes d'améliorations
- Recenser les propositions de financements exprimées par les présidents de collège

Enquête CNCEM Simulation E3C – résultats globaux



Résultats au 26 Mars 2023

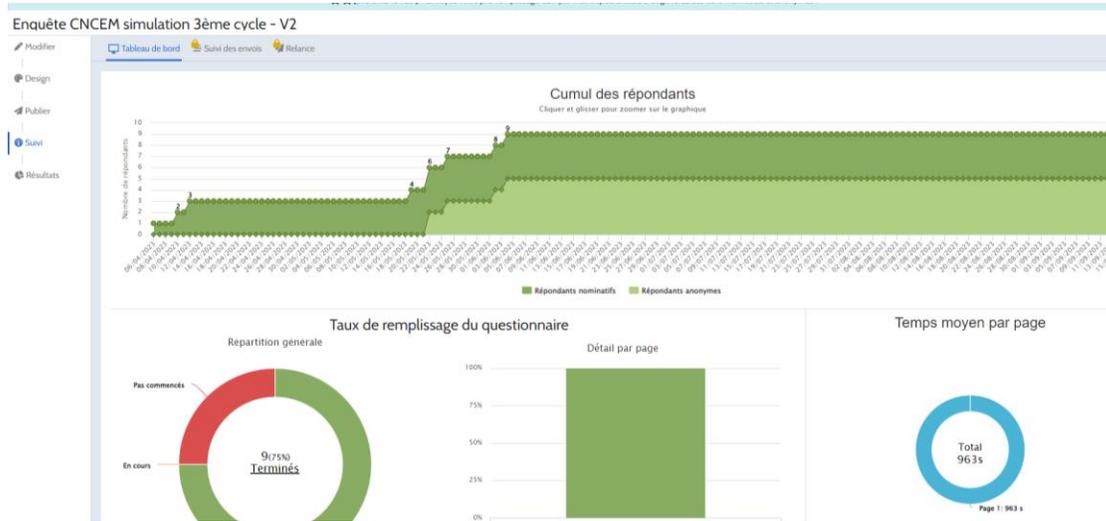


23 questions < 20 min
Quelques retardataires
et soucis techniques

- Des avancées substantielles depuis 2017
- Des disciplines « mures » pour un programme national
- Des difficultés persistantes
- Des propositions innovantes pour les financements

Enquête CNCCEM Simulation E3C – **résultats globaux**

Complément au 05 Juin 2023



Enquête CNCCEM Simulation E3C – **Analyse en sous-groupes**

- ✓ Spécialités chirurgicales & FST chir (13 + 2)
- ✓ Spécialités Médecine de l'aigu et Médico-techniques (9)
- ✓ Autres spécialités (19)



Enquête CNCEM Simulation E3C – Analyse en sous-groupes de spé

Spécialités chirurgicales & FST chir (13 + 2)

15 rep / 15

Chir plastique
chir dig
Chir orale
Chir Vasc
CVTho
ophtalmo
Urologie
Chir ped infantile
Chir MF
Chir ortho
Neurochir
Obstétrique
ORL

Chir guerre FST
Chir Main FST

Spécialités Médecine de l'aigu et Médico-techniques (9)

9 rep / 9

Anesthésie réanimation
Médecine d'urgence
Médecine intensive réanimation
Médecine interne et Immunologie clinique
Pneumologie
Néphrologie
Médecine cardio-vasculaire
Hépto-gastroentérologie
Radiologie & imagerie médicale

Autres spécialités (22)

17 rep / 22

Allergologie
Dermatologie et vénérologie
Gériatrie
Endocrinologie diabétologie Nutrition
Medecine vasculaire
Maladies infectieuses et tropicales
Gyneco med
Hématologie
Oncologie
Pédiatrie --> **Non répondu**
Rhumatologie
Neurologie --> **Non répondu**
Médecine physique et réadaptation --> **Non répondu**
Psychiatrie
Médecine générale --> **Non répondu**
Médecine légale et expertise médicale --> **Non répondu**
Médecine et santé au travail
Santé Publique
Anatomie et cytologie pathologique
Médecine nucléaire
Génétique médicale
Biologie médicale

Quasi-exhaustivité des réponses : 44 collèges interrogés / 39 réponses
Importance des réponses manquantes – travail de relance

Enquête CNCEM Simulation E3C – Analyse en sous-groupes



Les aspects réglementaires des programmes décrits dans les maquettes

	Spécialité chirurgicales 15 rep /15	Spécialités Médecine de l'aigu et Médico-techniques 9 rep / 9	Autres spécialités 18 rep/ 22 dt 7 NA
Objectif affiché ds la maquette	12/15	7/9	4/18 9 en cours
Programme explicite	9	4	1
Programme en 3 phases	7	3	0

	Spécialités chirurgicales	Spécialités Médecine de l'aigu et médico-techniques	Autres spécialités
Obligatoire pour valider le DES	10	2 / 8 rep	2 / 16 rep
Grille spécifique	4 / 8 rep	2	2
Encadrement formation validée	2	5	1
Pilote national	11	5	6



quelles actions simu dans les programmes nationaux ?

	Spécialités chirurgicales 11 rep / 15	Spécialités Médecine de l'aigu et Médico-techniques 9 rep / 9	Autres spécialités 14 rep / 22 dt 7 NA
Procédurales	11	8	4
Patient simulé	6	9	8
Séminaire d'accueil	6	5	3
Bootcamp	2	0	0
Mod. orga des soins	3	0	1
Sommative	2	3	0
R & D	3	3	2

Enquête CNCEM Simulation E3C – Analyse en sous-groupes



Quelles organisations mises en œuvre pour leur réalisation ?

	Spécialité chirurgicales 13 rep / 15	Spécialités Médecine de l'aigu et Médico-techniques 9 rep / 9	Autres spécialités 17 rep / 22 dt 4 NA
Unité de simulation	11	8	9
Unité de soin	4	4	4
Supervision directe	8	5	7
Superv. indirecte	0	0	0
Auto-formation	3	4	0
Lieu de congrès	1 (en aug)	1	0



Quels formateurs ~~qualifiés~~ / opérationnels ?

	Spécialité interventionnelle 15 rep / 15	Spécialités Médecine de l'aigu et Médico- techniques 7 rep / 8	Autres spécialités 12 rep / 22
HU seuls	2	0	1
HU & mono- appartenant	8	6	6
+ Libéraux impliqués	2	2	1
Ne sait pas			4
<i>Encadrement formation validée</i>	2	5	1

DIU /DU oblig / Deplac oblig autre UFR



	Spécialité chirurgicales(13+2 FST)	Spécialités Médecine de l'aigu et Médico-techniques (9)	Autres spécialités (22)
DIU / DU oblig	6	0	2
Déplacement autre UFR	11	3	4
Financement par les E3C	10	3	3



	Spécialité chirurgicales 14 rep / 15	Spécialités Médecine de l'aigu et Médico-techniques 9 rep / 9	Autres spécialités 15 rep/ 22 dt 4 NA
Application harmonieuse sur le territoire	3 oui 1 partiellement	3 partiellement 5 NR	0 12 NR

quelles difficultés observées pour la mise en œuvre des programmes?

Difficultés d'harmonisation / mise en oeuvre	Spécialité interventionnelle	Spécialités Médecine de l'aigu et Médico-techniques	Autres spécialités
Financement	8/14	7/9	7/15
Temps sanctua	6	4	6
Formateurs qualifiés	3	7	2
Accès plateformes	6	7	3

Interactions nationales inter-collèges & en multipro



	Spécialité interventionnelle 9 rep / 15	Spécialités Médecine de l'aigu et Médico-techniques 7 rep / 8	Autres spécialités
Partage simu autres collèges	1 + 1 FST	1	0 / 13 NR !
Multiprofessionalisme	5 IDE - psycho Maïeutique Odonto / véto Audioprothésistes	4 IDE Maïeutique Pharma IDE	2 Interpro Santé num (santé publique) Pharma /Odonto /IPA (psychiatrie)

Comment: Faibles interactions nationales entre les spé chir (Matériel & MAD prio) – ces besoins d'équipements sont spé dépendants

Inquiétude sur la robustesse des réponses (autres spés pas de multipro et 13 non rep ...)

Attention, les initiatives locales devraient être plus nombreuses mais pas listée en national



interactions des collèges avec les industriels

	Spécialités chirurgicales	Spécialités Médecine de l'aigu et Médico-techniques	Autres spécialités
Interactions	7 collèges / 1 FST	1	3
Prêt de matériel	7	1	1
MAD Unité mobile	5	0	1
Achat matériel	1	0	0
Financement programmes /unités	2	0	0

Comment: Fortes interactions nationales (& encore plus en local) pour les spé chir – Matériel & MAD prio – ces besoins d'équipements sont spé dépendants

Initiatives locales simu hors collèges ?



	Spécialités chirurgicales (13+2 FST)	Spécialités Médecine de l'aigu et Médico-techniques (9)	Autres spécialités (22)
Locales	4	6	6
Régionales	5	1	4
Nationales	4	1	1
Privées – industr.	6	2	1

Quels modèles de simu à mettre en place par rapport à l'existant ?



	Spécialité chirurgicales En place / a établir	Spécialités Médecine de l'aigu et Médico-techniques 9 rep / 9	Autres spécialités 14 rep/ 22 dt 7 NA
Procédural + HF	11 → +2	8 → + 6	4 → + 6
Patient simulé	6 → +3	9 → + 6	8 → + 9
Séminaire d'accueil	6 / 0	5 / 0	3 / 0
Bootcamp	2 → + 3	0	0 / 0
Echographie	0 → + 1	3 / 0	0 → + 1
In Situ	0 / 0	0 → + 2	0 → + 3
Sommatif	+ 1	+ 1	

Comment. Mutualisation collèges / multipro peu /non évoquée

Propositions des collèges sur les pistes de financement

	Spécialité chirurgicales (14 rep / 15)	Spécialités Médecine de l'aigu et Médico-techniques (9)	Autres spécialités (22)
Univ en local	8	7	8
Hôpital	5	4	2
ARS	1	0	0
Collectivités	1	0	0
Public national	12	6	10
Partenariat industriel / forma	14	5	4
Assurances	2	0	
Autres	Société savante Fond de dotation DPC		Inca / Maladies rares / société savante



Forces et faiblesses de l'enquête



Points forts

- Validation des items par le groupe simu
- Ergonomie du format
- Forte participation (39 / 44)

Résultats exploitables

Limites de l'enquête

- Réponses manquantes « de poids » (Med G, ...) / relance ?
- % élevé d'items NR/NA qui pose question / Travail d'explicitation ?

Synthèse & conclusion



1. Résultats globaux: renforcent les conclusions initiales (27/03/2023)

- Des avancées substantielles depuis 2017 (affichage maquettes)
- Une cartographie contrastée:
Certains programmes construits
D'autres programmes « en devenir » malgré les initiatives locales / régionales
- Une majorité de non mutualisation autres collèges / multipro
- Expression majoritaire de difficultés d'harmonisation & de mise en oeuvre
- Des propositions réalistes en terme de structuration & innovantes sur les financements

2. Le choix d'une analyse en 3 sous-groupes de spé est pertinent

- Des profils distincts – contenus et modalités de réalisation / état d'aboutissement
- Des difficultés et des besoins différenciés
- Des besoins de financements différenciés
- Des attentes / rapports distincts avec l'industrie

3. Ces résultats nourrissent la réflexion CNCCEM – Conférence des Doyens - Sofrasims solutions de financement de la simu des E3C