

Objectifs de cette réunion TCS

- Quand et comment les TCS vont être utilisés au niveau national
- Les principes et objectifs des TCS
- Création de TCS : 2 groupes
- Validation des TCS créés
- Echanges

CNPU

Sylvie Nguyen The Tich (Lille - Neuro)

Christine Pietrement (Reims – Néphro, rhumato)

TCS : quand et comment au niveau national

EDN octobre 2024 (DFASM2 de 2023-2024)

Au minimum 1 TCS par groupe de spécialités (13 groupes)

Début d'un mini dossier progressif ou TCS classique (1 vignette clinique – 3 questions)

Création d'une [banque nationale](#) sur UNESS Studio

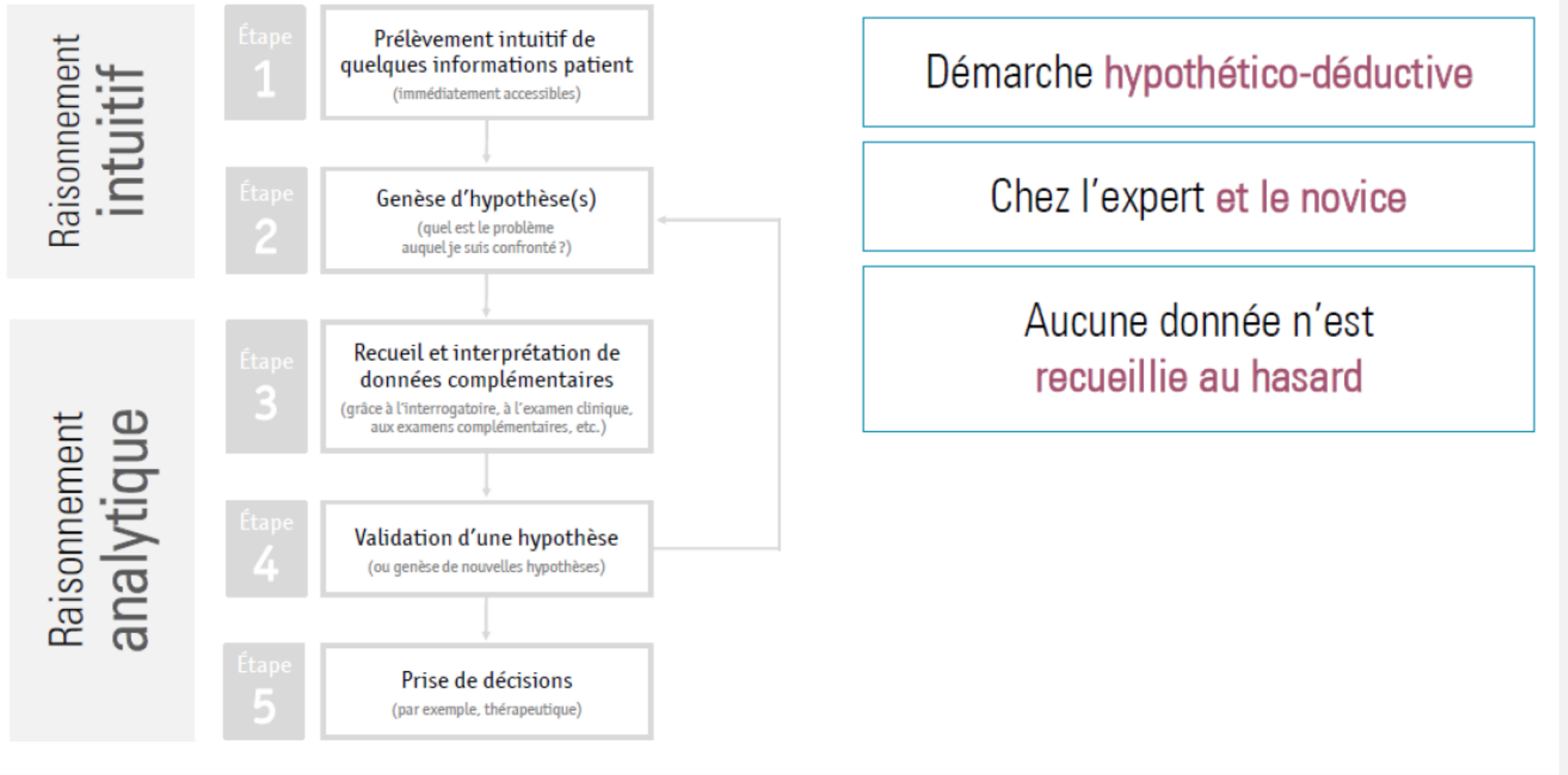
À disposition des enseignants pour l'entraînement des étudiants dans leur fac

Par spécialité – demande de 10 TCS/spé - Panel d'experts national (10-15 panélistes)

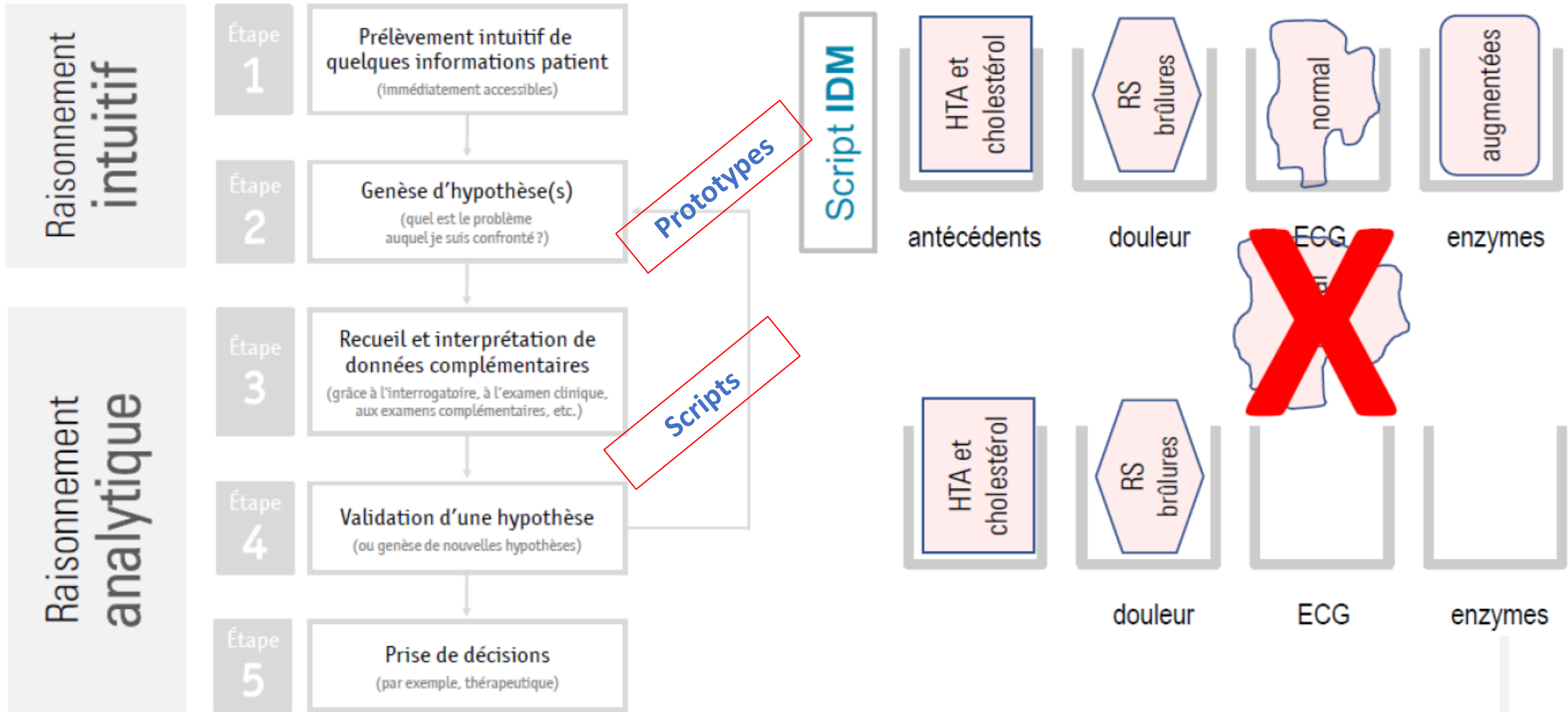
TCS : c'est quoi ?

- TCS = Test de concordance de script
- Outil d'évaluation du raisonnement clinique
- Authenticité : complexité et incertitude = pas de réponse unique
- Evaluation de la concordance du raisonnement de l' étudiant (ses réponses)
par rapport à celles des panélistes (experts)

Raisonnement clinique



Raisonnement clinique



Test de Concordance de Script

Vignette Clinique simple, réelle

Si vous pensez à...

Hypothèse que l'on impose à l'étudiant

Evidente pour l'auteur (prototype)

Et que vous apprenez que ...

Nouvelle information :
Élément d'interrogatoire,
signe clinique, résultat d'examen

La nouvelle information sollicite le script de l'étudiant

Alors-2 -1 0 +1 +2
-2 impact très négatif
-1 impact négatif
0 aucun impact
+1 impact positif
+2 impact très positif

Réponse = Impact de la nouvelle information sur l'hypothèse imposée

(et non qualité de l'hypothèse)

Vérification du script de l'étudiant

0 : aucun impact

Vignette Clinique simple : situation de départ réelle

Un nourrisson de 10 mois consulte en urgences pour de la fièvre à 39°C évoluant depuis 24h. Son examen clinique ne retrouve pas de point d'appel infectieux. Dans ses antécédents on retrouve une bronchiolite aiguë à 2 mois et une hospitalisation pour pyélonéphrite aiguë à 4 mois.

Si vous pensez ...
à une pyélonéphrite
aiguë

Et que vous apprenez que
la bandelette urinaire après sondage
montre :
leucocytes +++
nitrites négatifs

Alors-2 -1 0 +1 +2
-2 impact très négatif
-1 impact négatif
0 aucun impact
+1 impact positif
+2 impact très positif (probable/utile/adapté...)

Hypothèse que l'on
impose à l'étudiant

Nouvelle information :
Élément d'interrogatoire,
signe clinique, résultat d'examen

**Réponse = Impact de la nouvelle information
sur l'hypothèse imposée**

Evidente pour l'auteur
(prototype)

La nouvelle information
sollicite le script de l'étudiant

(et non qualité de l'hypothèse)
Vérification du script de l'étudiant

0 : aucun impact

Calcul de la note

Degré de concordance entre la réponse de l'étudiant et celle d'un panel d'experts

Item	Nombre d'experts ayant répondu (N=20)	Note de l'étudiant
-2 impact très négatif	0	0
-1 impact négatif	0	0
0 aucun impact	3	$3/12 = 0,25$
+1 impact positif	12 = réponse modale	$12/12 = 1$
+2 impact très positif	5	$5/12 = 0,42$

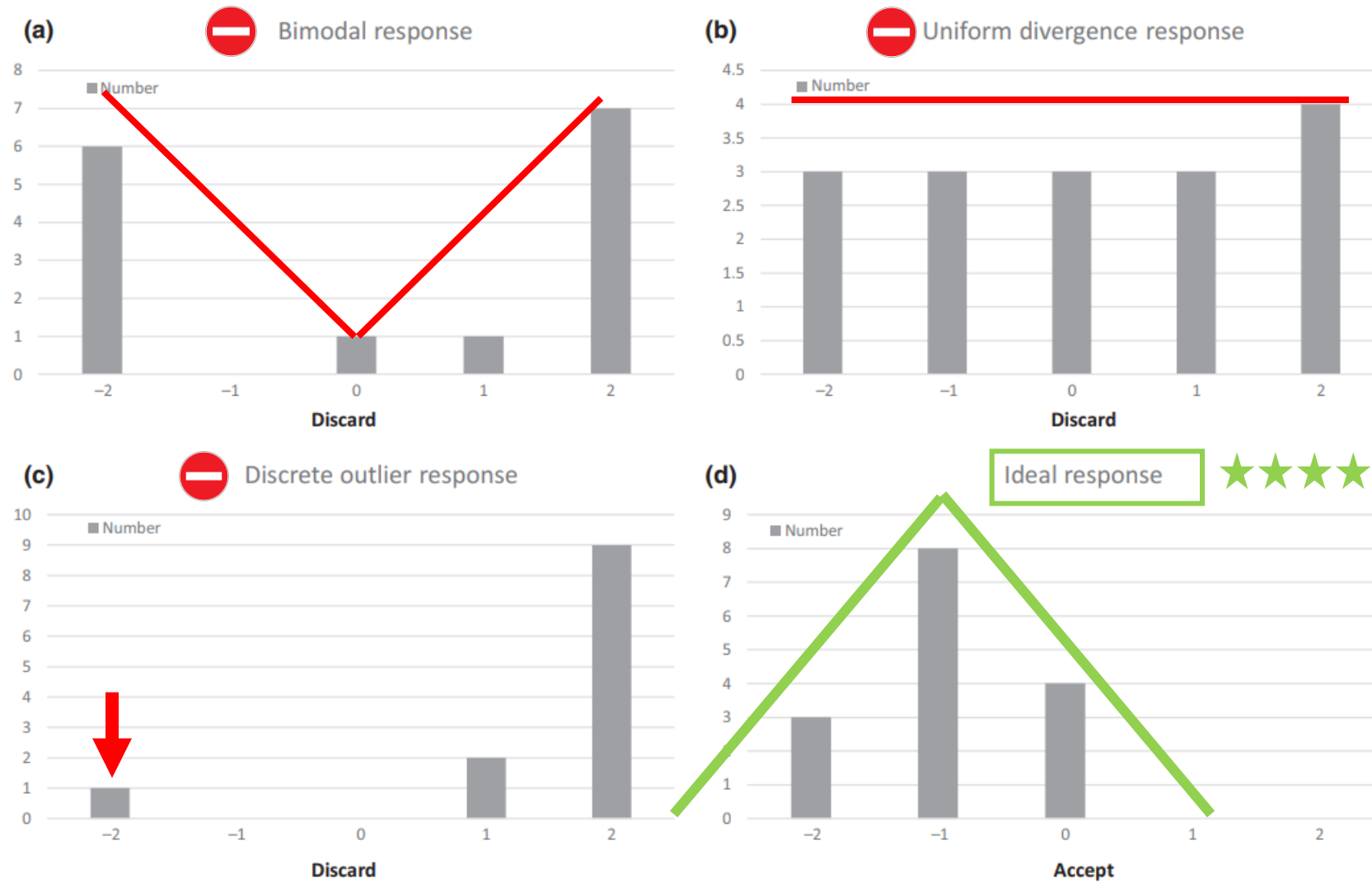


Figure 1 Expert panel responses to questions in a script concordance test. Bimodal response (a), uniform divergence response (b), discrete outlier response (c) and ideal response (d)

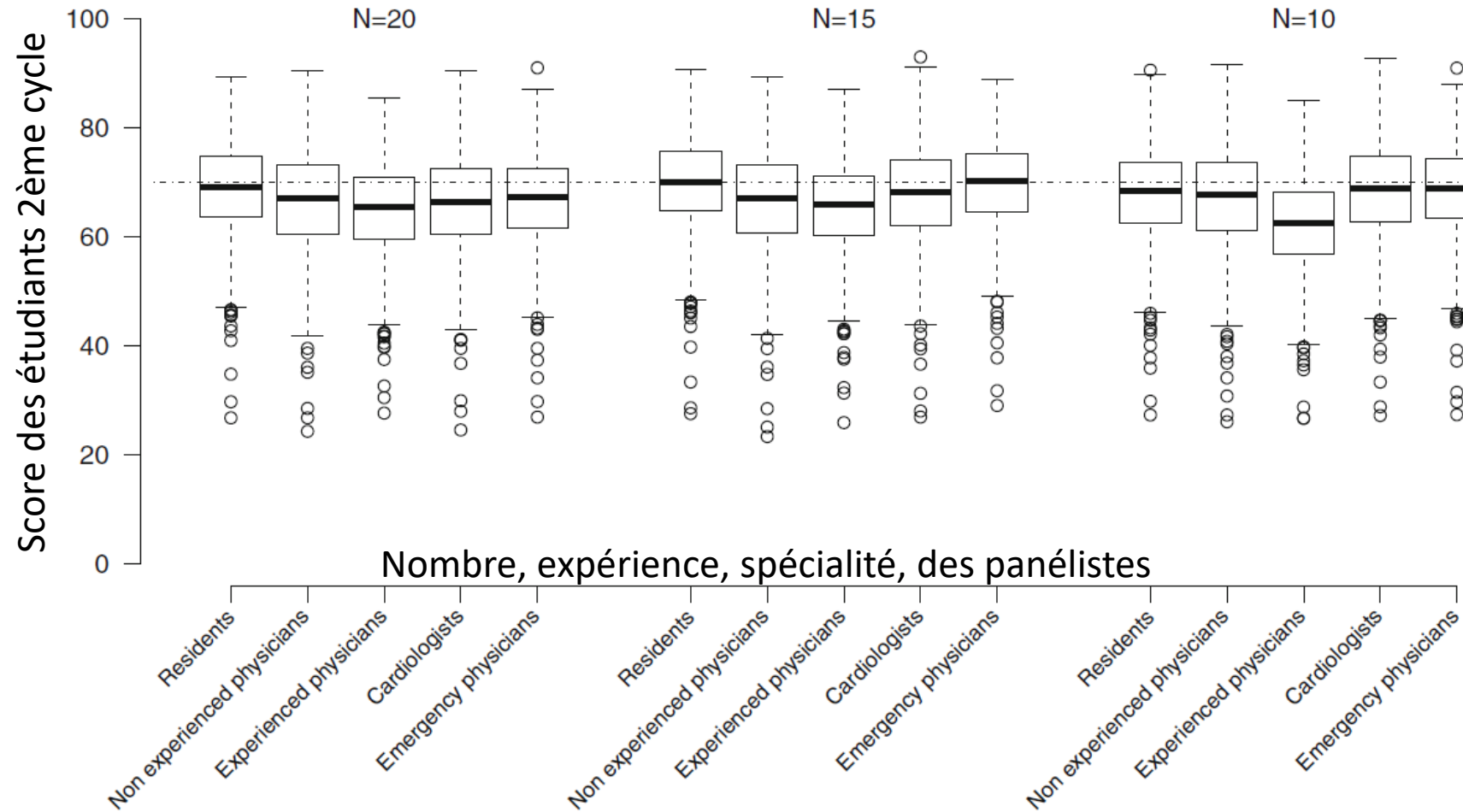


Fig. 2 Script concordance testing (SCT) scores of the 935 medical students on a scale from zero to 100 according to the level of experience (residents, non-experienced and experienced physicians), the specialties (cardiologists and emergency physicians) and the size ($N = 20, 15$ and 10) of the panel of experts. Dotted line corresponds to an SCT score of 70

TCS : Classique : une vignette et 3 hypothèses

Vignette Clinique simple, réelle

Si vous pensez à...	Et que vous apprenez que ...	Alors -2 -1 0 +1 +2
Si vous pensez à...	Et que vous apprenez que ...	Alors -2 -1 0 +1 +2
Si vous pensez à...	Et que vous apprenez que ...	Alors -2 -1 0 +1 +2

Les hypothèses sont **indépendantes** les unes des autres

TCS : 1^{ère} question d'un mini dossier progressif

Un nourrisson de 10 mois consulte en urgence pour de la fièvre à 39°C évoluant depuis 24h. Son examen clinique ne retrouve pas de point d'appel infectieux. Dans ses antécédents on retrouve une bronchiolite aiguë à 2 mois et une hospitalisation pour pyélonéphrite aiguë à 4 mois.

1

Si vous pensez à une pyélonéphrite aiguë

Et que vous apprenez que la bandelette urinaire après sondage montre : leucocytes +++, nitrites négatifs

Alors

-2 -1 0 +1 +2

Devant votre examen clinique et les résultats de la bandelette urinaire, votre hypothèse diagnostic principale est une pyélonéphrite aiguë.

2

Quel(s) examen(s) prescrivez-vous pour confirmer le diagnostic avant de débuter une antibiothérapie ?

1. NFS plaquettes
2. CRP
3. ASAT ALAT
4. Ca, phosphore
5. Ponction lombaire
6. Examen cyto bactériologique des urines
7. Echographie rénale

TCS : étapes de création

1. Identifier les points clés du raisonnement du domaine
2. Identifier les situations professionnelles emblématiques
3. Générer de hypothèses ou options appropriées (3 à 4)
4. Repérer les données positives ou négatives qui influent (+/-) sur l'hypothèse
5. Créer les questions en combinant hypothèses et données mobilisant le raisonnement sur les points clés
6. Relecture avec 2-3 collègues

A vous de jouer !

Séparation en 2 groupes

Rôle « enseignants » :

rédaction des questions (hypothèse et nouvelle information) d'un TCS (vignette clinique fournie)

- Groupe 1 : **wooclap.com CNPU1**



- Groupe 2 : **wooclap.com CNPU2**



Retour en session commune

Entraînement des étudiants

Etudiants de DFASM2 de 2023-2024 > EDN oct 2024

10 TCS disponibles dans [banque nationale](#) sur l'UNESS :

BNTCS

[Merci à tous ceux qui ont participé +++++ \(rédacteurs, panélistes\)](#)

A disposition des enseignants pour l'entraînement des étudiants dans leur fac

Accès à tous : accès institutionnel : CNPU pédiatrie

ESSAI d'ACCES en DIRECT



BIENVENUE DANS L'ENVIRONNEMENT UNESS !

CONNECTEZ-VOUS

Pour en savoir plus

Se connecter sur portail UNESS

Environnement UNESS

- LISA**
uness livret LISA
Livret de Suivi des Apprentissages, étudiants de médecine 2e cycle
- Uness Portfolio**
uness portfolio
Espace étudiant, gestion de groupes collaboratifs personnels ou institutionnels
- SIDES NG**
SIDES NG
Plateforme historique de l'UNESS, encore accessible jusqu'à fin 2022
- SiIMOP Appariement**
SiIMOP Appariement
Campagne d'appariement des docteurs juniors
- UNESS Entraînement Banque d'Annales**
uness entraînement Banque d'Annales
Auto-entraînement des étudiants sur les Annales des épreuves numériques facultaires
- UNESS Entraînement Banque Nationale**
uness entraînement Banque Nationale
Création et passage d'épreuves d'entraînement personnalisées par l'étudiant
- UNESS Evaluation STUDIO**
uness sides evaluation Studio
Pour créer les questions des épreuves numériques
- UNESS Evaluation PLANIFICATEUR**
uness évaluation planificateur
Pour créer les épreuves numériques
- UNESS PLAYE**
uness évaluation player
uness évaluation notation
- uness formation**
uness formation 2cycle
Plateforme de formation pour les étudiants de 3ème cycle des études médicales, cours et

Aller sur UNESS Evaluation STUDIO

uness évaluation studio

Christine PIETREMENT

- ÉLÉMENTS D'ÉPREUVES**
 - Gérer
 - + Créer
 - Importer
- CONTENUS D'ÉPREUVES**
 - Gérer
 - + Créer
- PARAMÈTRES**
 - Bibliothèque des listes

Éléments d'épreuve

Gérer les questions des épreuves dématérialisées (ED) et les stations d'ECOS (STECOS).

Créer un élément d'épreuve

Créer les questions des épreuves dématérialisées (ED).

Importer un élément d'épreuve

Importer les questions d'un ancien élément d'épreuve dématérialisé (ED) archivé.

Contenus d'épreuve

Gérer les sujets des épreuves dématérialisées (ED) et les parcours d'ECOS (PECOS).

Créer un contenu d'épreuve

Créer un sujet d'épreuve dématérialisée (ED) ou un parcours d'ECOS (PECOS).

Paramétrer son partage collaboratif

Paramétrer ses listes de partage collaboratif (auteurs, co-auteurs, relecteurs, scalarité, ingénieurs pédagogiques...)

Aller sur éléments d'épreuve

uness évaluation studio

Christine PIETREMENT

Éléments d'épreuves

Personnel Institutionnel Collège National des Pédiatres Universitaires (646)

+ Créer Importer

Date de création	Titre	Auteurs	Statut	
08/09/2023 23:18	TCS a27839ed-28f8-44a4-a3e4-4fb8e86587c7	BNTCS-274-vomissements	CHRISTINE PIETREMENT, Christine PIETREMENT	En cours
08/09/2023 22:53	TCS 032fa35c-b37f-401a-a386-b32c1b4ca10f	BNTCS-355-hématémèseNRS	CHRISTINE PIETREMENT, Christine PIETREMENT	En cours
08/09/2023 22:42	TCS ebeebee1-5e28-4400-add0-d70b9b9b835d	BNTCS-57-convulsion non fébrile	CHRISTINE PIETREMENT, Christine PIETREMENT	En cours
08/09/2023 22:09	TCS 920d907f-a0bc-4472-89ca-034733108a40	BNTCS-346-convulsion fébrile	CHRISTINE PIETREMENT, Christine PIETREMENT	En cours
08/09/2023 22:00	TCS de022a4f-8bab-4958-aadd-b14d975b3ee6	BNTCS-151-fuites urinaires	CHRISTINE PIETREMENT, Christine PIETREMENT	En cours
08/09/2023 21:48	TCS 6dc01318-8192-4997-a1a4-90232f2871c0	BNTCS-55-dvpt3ans	CHRISTINE PIETREMENT, Christine PIETREMENT	En cours
08/09/2023 21:38	TCS 56b20601-154c-4c29-930a-dcf9643c035b	BNTCS-188-insf respi	CHRISTINE PIETREMENT, Christine PIETREMENT	En cours
08/09/2023 21:25	TCS 55e01870-154f-4d89-acdd-d4b7843734bd	BNTCS-370-diarhée 3 mois	CHRISTINE PIETREMENT, Christine PIETREMENT	En cours
08/09/2023 21:09	TCS 1bea69a2-2c50-40cb-86ca-9b4f9430f8fd	BNTCS-215-purpura non fébrile	CHRISTINE PIETREMENT, Christine PIETREMENT	En cours

Aller sur institutionnel CNPU

A vous de jouer !

Rôle « panéliste » :

Répondez aux TCS que vous avez créé il y a quelques minutes

wooclap.com CNPU3

A screenshot of a mobile application interface showing event instructions. It features two numbered steps with icons: a globe for the first step and a speech bubble for the second. A code 'CNPU3' is displayed in a box on the right.

1 Allez sur wooclap.com

2 Entrez le code d'événement dans le bandeau supérieur

Code d'événement
CNPU3

1 Envoyez @CNPU3 au 06 44 60 96 62

2 Vous pouvez participer

Entrainement des étudiants

Etudiants de DFASM2 de 2023-2024 > EDN oct 2024

Journée CNPU du 12 janvier : préparez vos TCS !

envoi de vos TCS à faire « panéliser » au plus tard le **15 décembre**

assemblée = panélistes

Envoi à :

cpietrement@chu-reims.fr ou sylvie.nguyenthetch@chu-lille.fr

Questions ?

Merci de votre participation !