

Tests de concordance de script

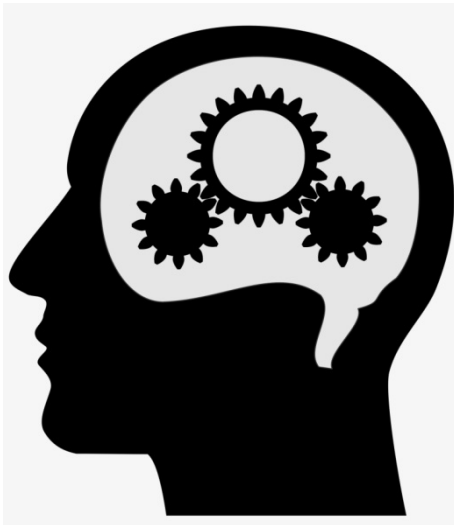
Collégiale enseignants de pédiatrie

8 janvier 2021

David Drummond & Nadia Bahi-Buisson

Tests de concordance de script

Script
=
Schéma cognitif



- Concordance

Etudiant versus Panel d'expert



Tests de concordance de script - exemple

- Une patiente de 65 ans est adressée aux urgences pour une suspicion d'embolie pulmonaire.
- Elle a des antécédents de diabète, d'insuffisance cardiaque et de BPCO.

Si vous pensiez faire	Et qu'alors vous trouvez...	Vous pensez maintenant que ce test est (cercler votre réponse)				
Un angioscanner thoracique	Un traitement par metformine	- 2	- 1	0	+ 1	+ 2
Un dosage des D-dimères	Un cancer de l'ovaire en cours de traitement	- 2	- 1	0	+ 1	+ 2
Un écho-Doppler veineux	Un signe de Homans	- 2	- 1	0	+ 1	+ 2

Réponses : - 2 absolument contre-indiqué ; - 1 peu utile ou plutôt néfaste ; 0 non pertinent dans cette situation ; + 1 utile et souhaitable ; + 2 indispensable.

Tests de concordance de script – Pro & Cons

PRO

- Evaluation raisonnement
- Evaluation en situation
incertitude = proche réalité

CONS

- Coûteux en réflexion
- Coûteux à produire
- Choix des experts

Tests de concordance de script – Catégories

- Pour le diagnostic

Si vous pensiez au diagnostic suivant...

...et que vous trouvez...

...cette hypothèse devient...

Option de diagnostic

Nouvelle information

-2 -1 0 +1 +2

-2: Très peu probable

-1: peu probable

0: ni plus ni moins probable

+1: plus probable

+2: très probable

Tests de concordance de script – Catégories

- Pour les examens complémentaires - sous l'angle de l'utilité

Si vous réfléchissiez à l'utilité
de l'examen suivant...

...et qu'alors vous trouvez...

...cette nouvelle information
rend l'examen...

Option d'examen

Nouvelle information

-2 -1 0 +1 +2

-2: Inutile

-1: moins utile

0: ni plus ni moins utile

+1: plus utile

+2: très utile

Tests de concordance de script – Catégories

- Pour les examens complémentaires - sous l'angle rapport bénéfice/risque

Si vous réfléchissiez au rapport
bénéfice/risque de l'examen
suivant...

...et qu'alors vous trouvez...

...cette nouvelle information
rend l'examen...

Option d'examen

Nouvelle information

-2 -1 0 +1 +2

-2: fortement contre-indiqué
-1: contre-indiqué

0: ni plus ni moins indiqué

+1: indiqué
+2: fortement indiqué

Tests de concordance de script – Catégories

- Pour les traitements - sous l'angle de l'utilité

Si vous réfléchissiez à l'utilité
du traitement suivant...

...et qu'alors vous trouvez...

...cette nouvelle information
rend le traitement...

Option de traitement

Nouvelle information

-2 -1 0 +1 +2

-2: Inutile

-1: moins utile

0: ni plus ni moins utile

+1: plus utile

+2: très utile

Tests de concordance de script – Catégories

- Pour les traitements - sous l'angle rapport bénéfice/risque

Si vous réfléchissiez à l'utilité
du traitement suivant...

...et qu'alors vous trouvez...

...cette nouvelle information
rend le traitement...

Option de traitement

Nouvelle information

-2 -1 0 +1 +2

-2: fortement contre-indiqué
-1: contre-indiqué

0: ni plus ni moins indiqué

+1: indiqué
+2: fortement indiqué

Tests de concordance de script – Experts

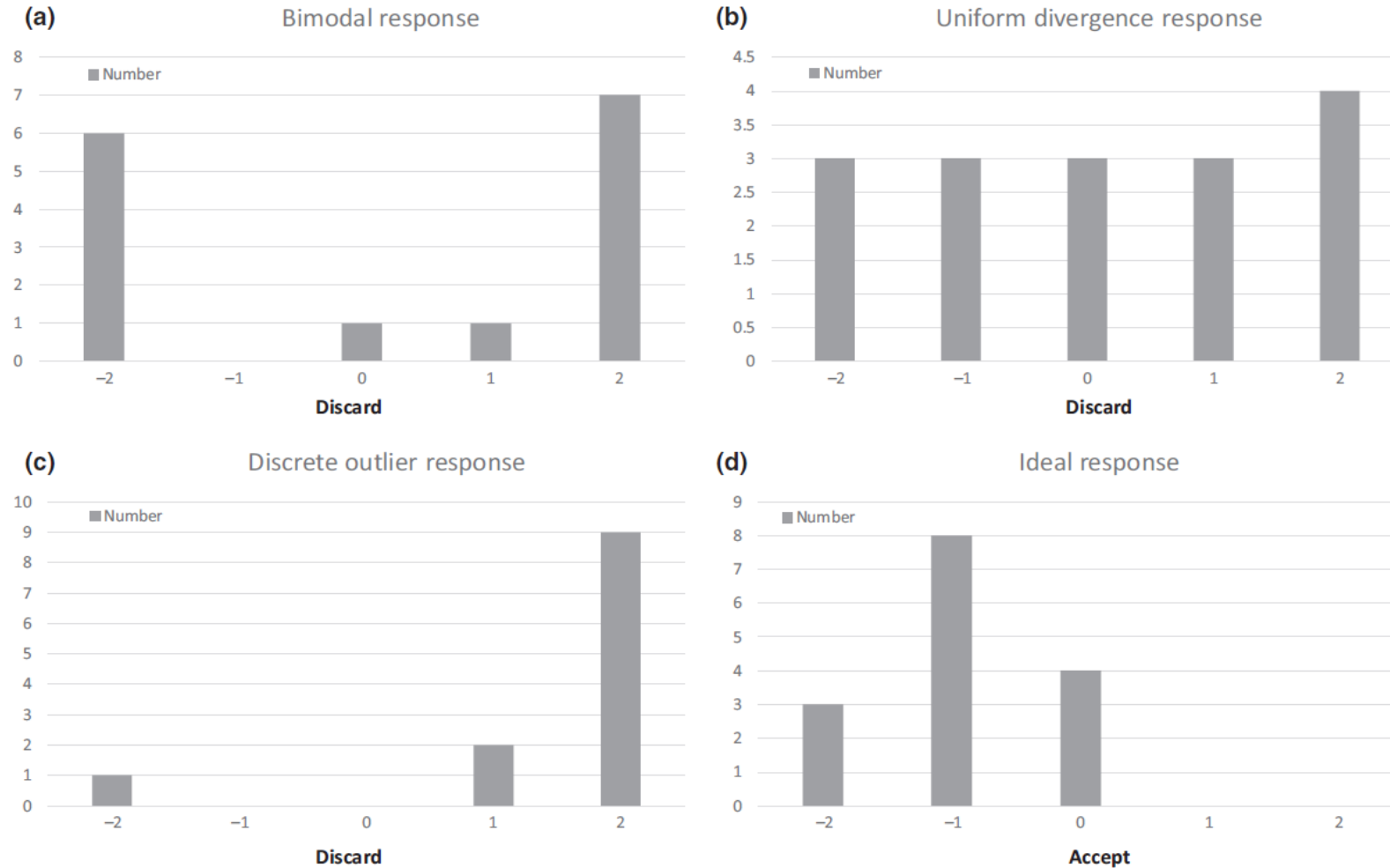


Figure 1 Expert panel responses to questions in a script concordance test. Bimodal response (a), uniform divergence response (b), discrete outlier response (c) and ideal response (d)

Tests de concordance de script – Cotation

Item	Nb experts (n=20) ayant répondu	Note obtenue par l'étudiant
« -2 »	0	0
« -1 »	0	0
« 0 »	3	$3/12 = 0.25$
« +1 »	12	$12/12 = 1$
« +2 »	5	$5/12 = 0.42$

Tests de concordance de script - Création

- Eviter le mauvais TCS – situation clinique ou proposition non pertinente

Un enfant de 3 ans présente une température mesurée à 39 °C depuis la veille et une toux très importante. Il présente également une allergie aux poils de chien. Toute la famille a passé le week-end en présence du chien d'un ami.

<i>Si vous pensiez <u>donner</u></i>	<i>Et que vous apprenez que</i>	<i>L'attitude envisagée devient</i>				
un antipyrétique et un antitussif	son auscultation est peu contributive mais ses parents expriment la crainte d'un foyer infectieux	-2	-1	0	+1	+2
un antipyrétique et un antihistaminique	son auscultation révèle des râles crépitants à la base droite	-2	-1	0	+1	+2
un antibiotique et un antihistaminique	il souffre d'un reflux gastro-œsophagien	-2	-1	0	+1	+2
-2 la moins appropriée -1 moins appropriée	0 ni plus ni moins appropriée (pertinence de la décision envisagée non influencée par la nouvelle donnée)					+1 plus appropriée +2 la plus appropriée

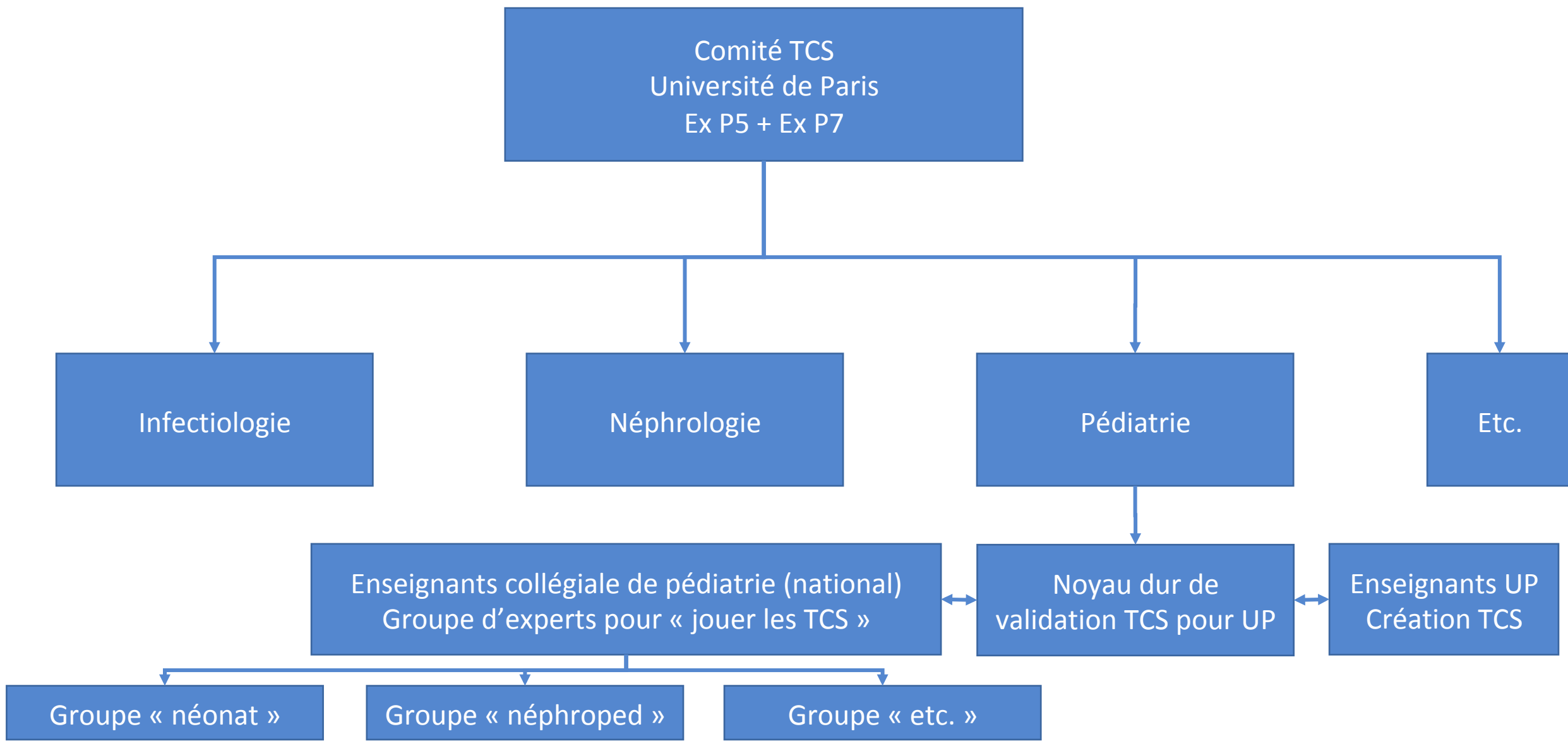
Tests de concordance de script - Création

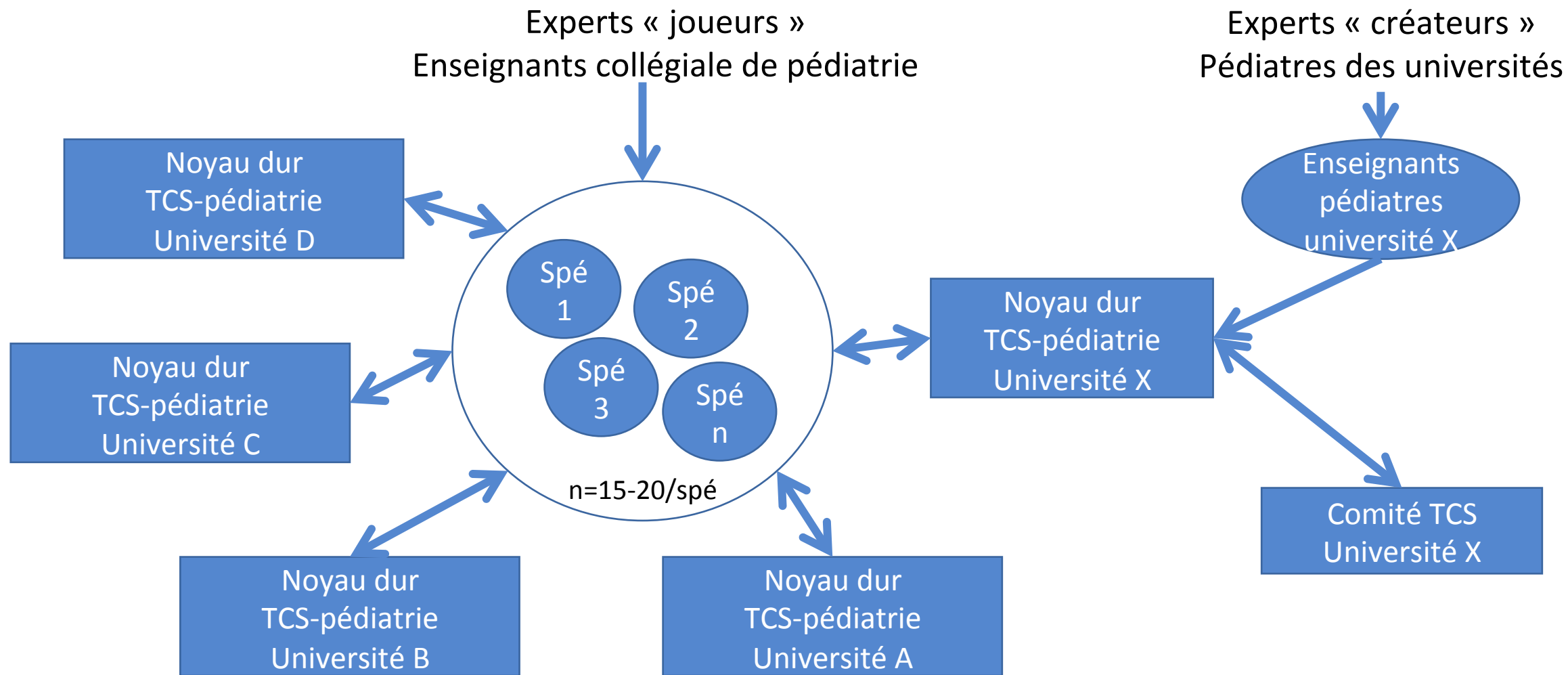
- Eviter le mauvais TCS – problèmes de variabilité
 - Trop de variabilité → toutes les réponses équivalentes → situations trop complexes pour des étudiants
 - Pas assez de variabilité → une seule réponse choisie par experts → équivalent QCM

Tests de concordance de script - Création

1. Choisir une vignette plausible portant sur connaissances de rang A et B
2. Choisir si TCS diagnostic/investigation/traitement
3. Faire trois propositions [hypothèse + nouvelle information] indépendantes
4. Privilégier les insertions d'examens complémentaires (ECG, imagerie)
Si vous pensiez... et que la radiographie thoracique est la suivante, votre hypothèse...
5. Eviter les TCS trop incertains et trop certains
6. Anticiper beaucoup de déchet

Groupe de TCS pédiatrie





Prochaines étapes

1. Organisation d'un groupe TCS pédiatrie UP
2. Création de 4 TCS chacun avec 4-5 propositions
3. Vérification des TCS proposés avant fin janvier 2021
4. 20 TCS joués par le groupe expert pédiatrie avant avril 2021
5. Soumission de 4 TCS pédiatrie en mai 2021 pour le groupe TCS-UP
6. Intégration TCS dans l'examen DFASM1 (ne comptant pas dans la note)

Tests de concordance de script

Collégiale enseignants de pédiatrie

8 janvier 2021

David Drummond & Nadia Bahi-Buisson

david.drummond@aphp.fr