

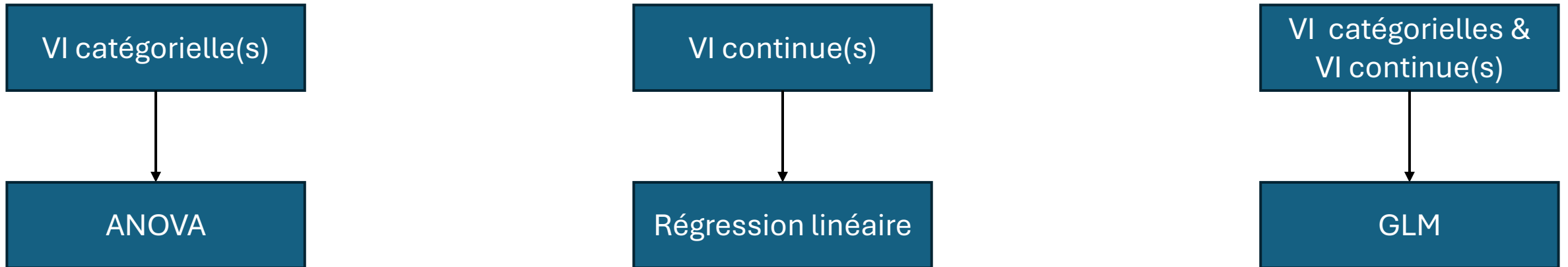
QUAND FAIRE QUELLE ANALYSE ?

LPSP1306: séance récapitulative

16 avril 2026
Noémie Brison

Que faire quand je veux prédire une VD avec une ou plusieurs VI(s) ?

« ça dépend du nombre et du type de VI(s) »



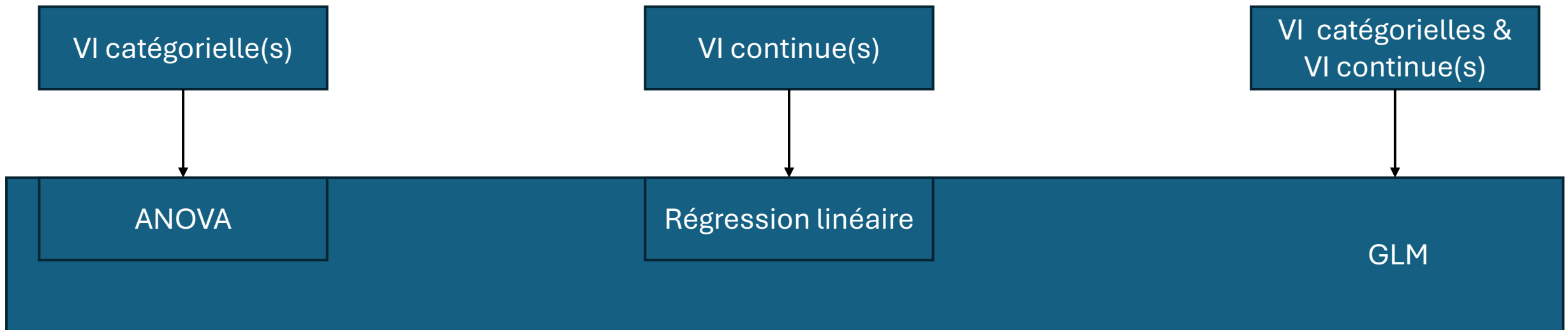
Que faire quand je veux prédire une VD avec une ou plusieurs VI(s) ?

« ça dépend du nombre et du type de VI(s) »



Que faire quand je veux prédire une VD avec une ou plusieurs VI(s) ?

« Le GLM fonctionne toujours. Dans certains cas, en fonction du nombre et du type de VI(s), des « sous-types » du GLM fonctionnent aussi »



« Le GLM fonctionne toujours. Dans certains cas, en fonction du nombre et du type de VI(s), des « sous-types » du GLM fonctionnent aussi »

Si VI catégorielle(s)

1

mesures répétées ?

non

Conditions d'application ?

1. Indépendance
2. Homogénéité
3. Normalité

OK

**ANOVA I
classique**

KO

Problème d'homogénéité?

1. Transformation VD
2. Correction de Welch

Problème de normalité?

1. Transformation VD
2. **Kruskal-Wallis**

oui

Conditions d'application ?

1. Indépendance (au sein des temps de mesure)
2. Sphéricité
3. Normalité

OK

**ANOVA I
à
mesures
répétées**

KO

Problème de sphéricité?

Greenhouse-Geisser

Problème de normalité?

1. Transformation VD
2. **Friedman**

2 ou plus

mesures répétées ?

non

Conditions d'application ?

1. Indépendance
2. Homogénéité
3. Normalité

OK

**ANOVA II
classique**

(ou GLM
si plus de
2 VI)

KO

Transformation VD

oui

Conditions d'application ?

1. Indépendance (au sein des temps de mesure)
2. Homogénéité (pour la VI non-répétée)
3. Sphéricité (pour la VI répétée)
4. Normalité

OK

**ANOVA
pour
mesures
mixtes**

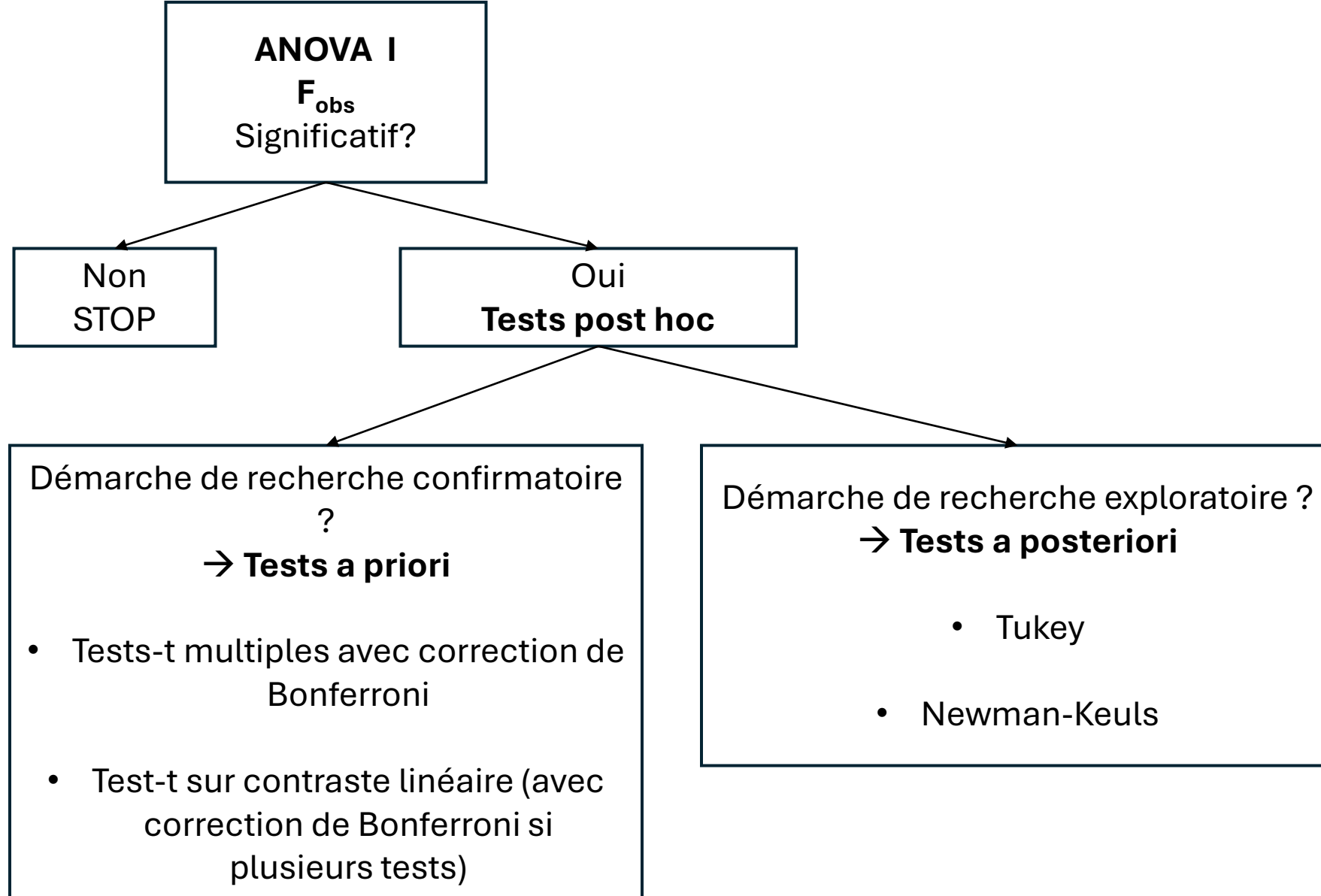
KO

Problème de sphéricité?
Greenhouse-Geisser

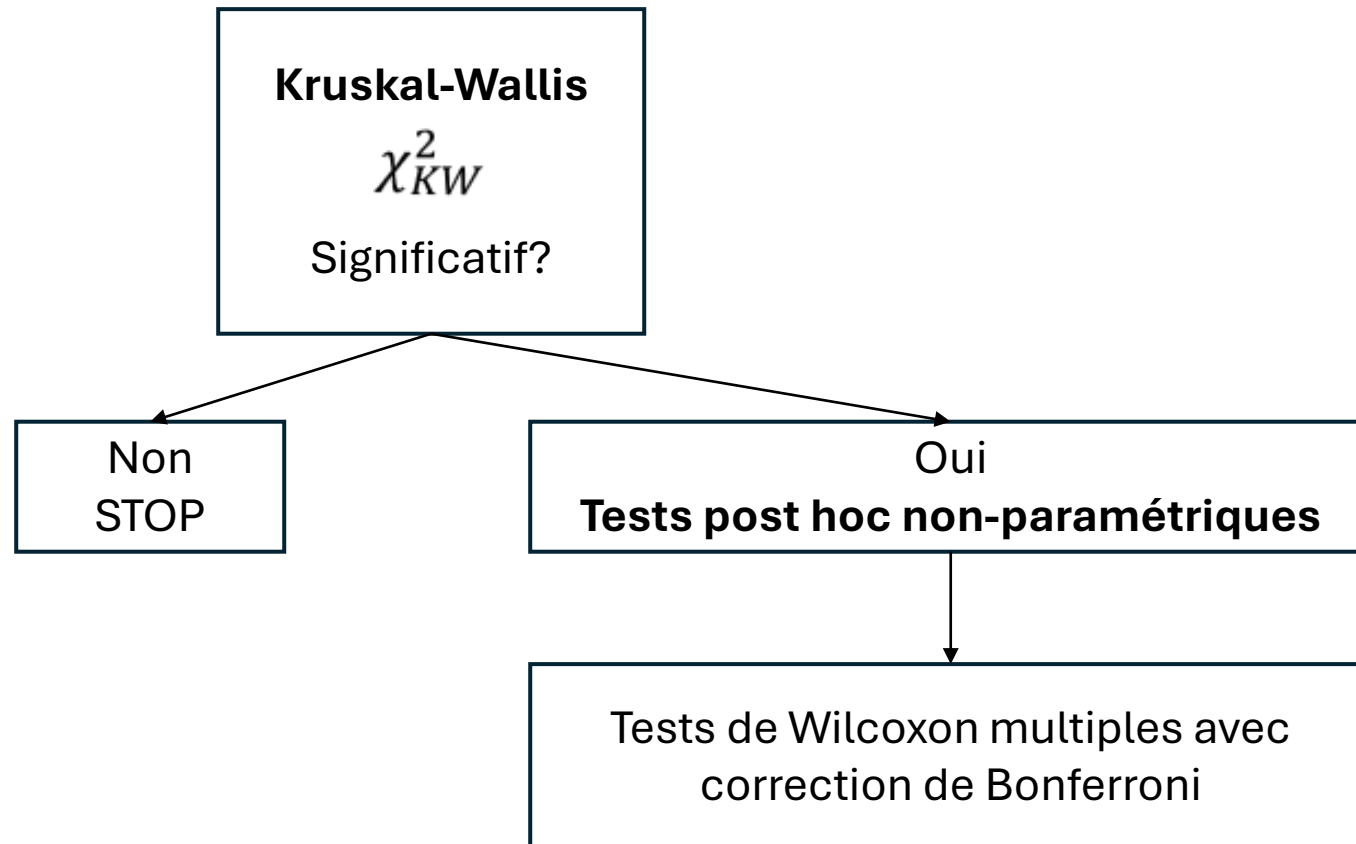
Problème d'homogénéité?
Transformation VD

Problème de normalité?
Transformation VD

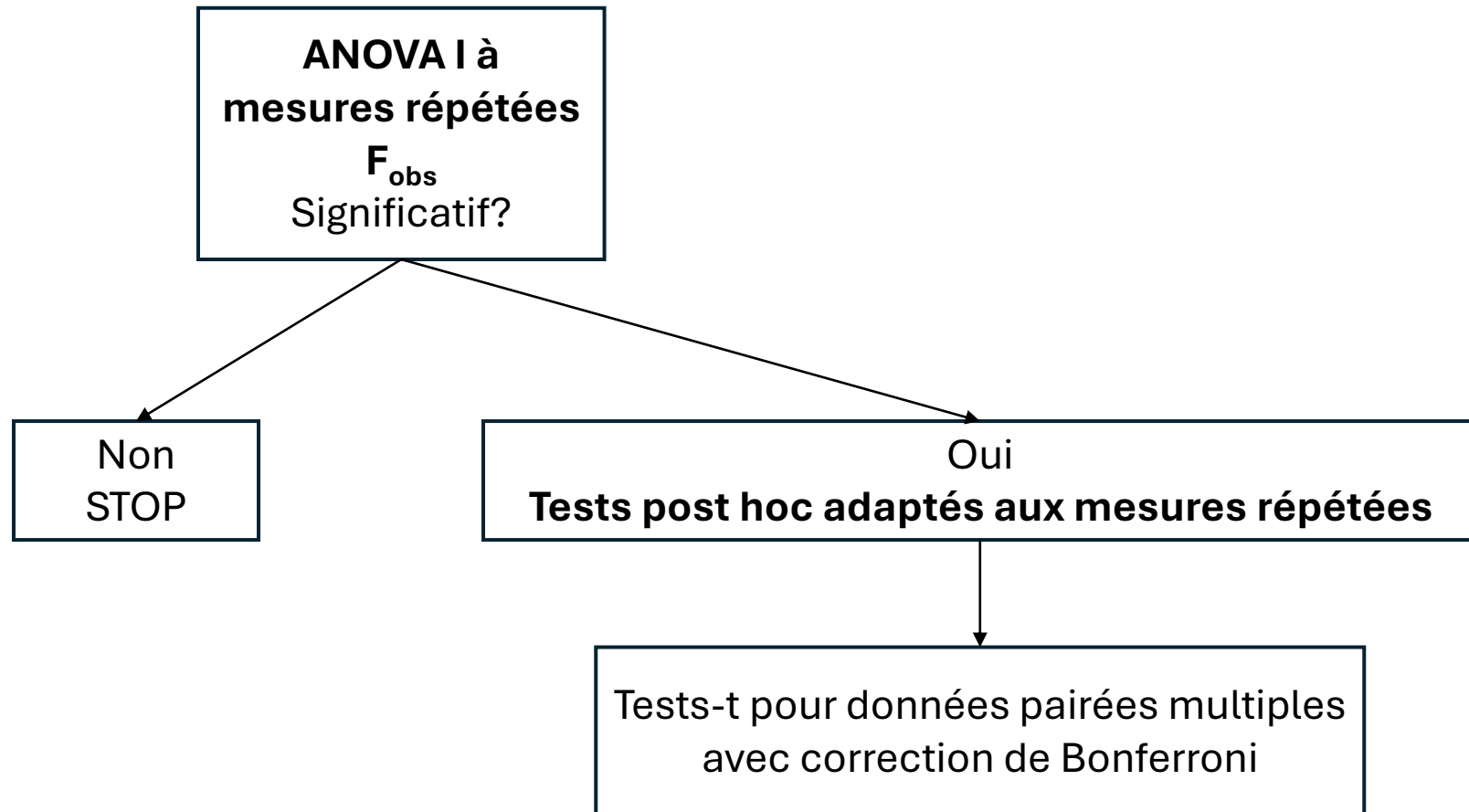
Et après ?



Et après (pour les variantes de l'ANOVA classique) ?



Et après (pour les variantes de l'ANOVA classique) ?



Et après (pour les variantes de l'ANOVA classique) ?

