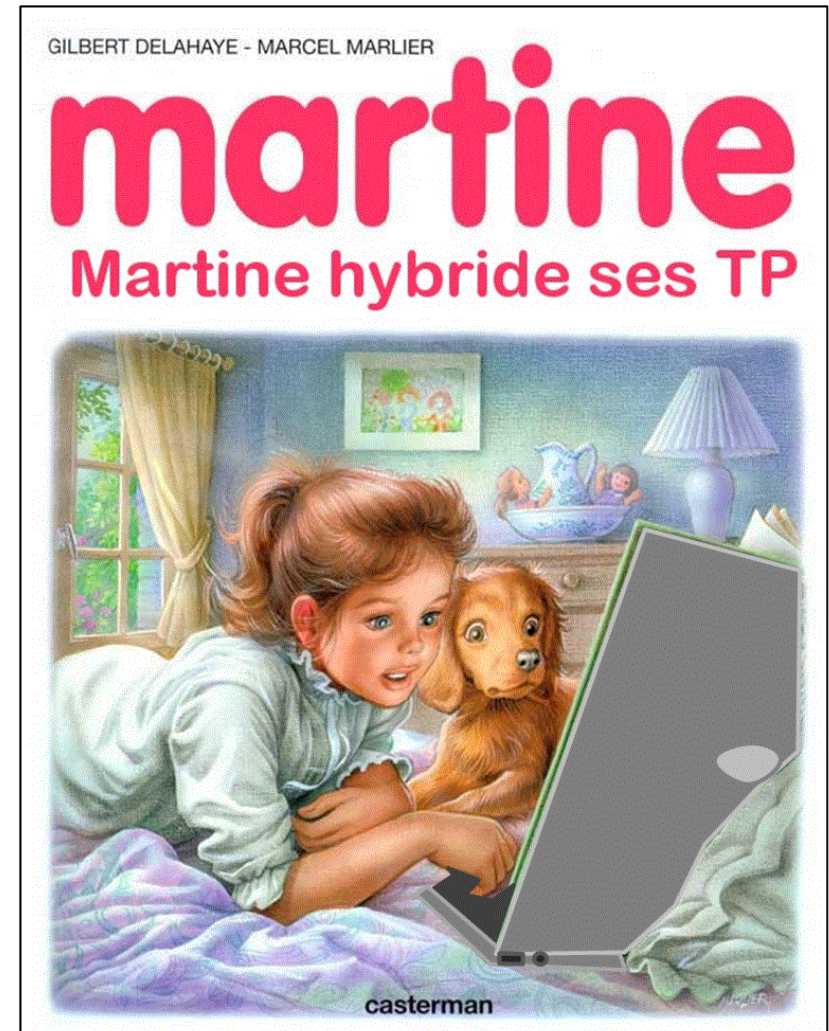


QUELLES LEÇONS TIRER DE L'HYBRIDATION DES TP AVEC LABNBOOK ?

Maëlle Planche - Cédric d'Ham



Qu'est ce que l'hybridation

(pas si facile...)

Un dispositif de formation hybride (*blended learning*) est un dispositif qui, en plus d'enseignements en face-à-face, inclue :

hybridation



- des ressources en ligne
- des activités pédagogiques à distance
- des interactions en ligne
 - asynchrones
 - synchrones

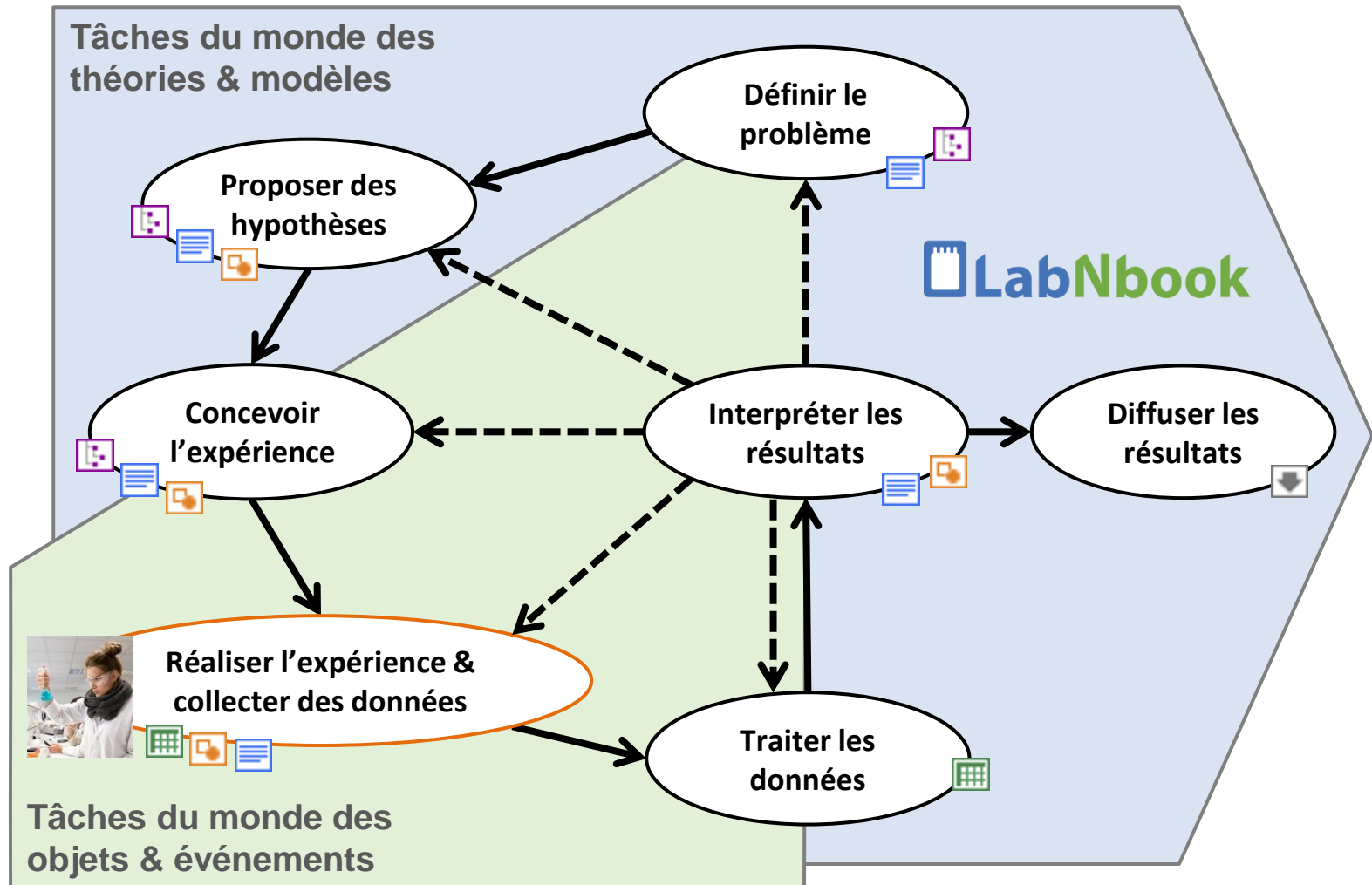


hybridation \neq comodalité (*hy-flex*)

On propose au choix :

- présentiel
- distance synchrone
- distance asynchrone

Le cycle expérimental : un modèle *des* démarches expérimentales



A distance : remplacer le laboratoire par...

- une manipulation à la maison
- une manipulation à distance
- une simulation
- une vidéo
- un jeu de données
expérimentales pré-enregistré

Appauvrissement :

- apprendre à
utiliser le matériel
- reconnaître les
phénomènes
- motivation

Mais aussi des avantages !

Pour les simulations :

- gain de temps
- réduction de la charge cognitive
- rétroactions personnalisées

Aspects institutionnels de l'enseignement hybride

- Les enseignements hybrides sont un moyen
 - de faire travailler les étudiants à distance
 - de désengorger les salles de TP → l'apprentissage expérimental ne se fait pas toujours en laboratoire
- Ils ne sont pas un moyen de faire des économies !
 - la mise en place de telles séquences prend du temps
 - le suivi des étudiants travaillant à distance prend du temps