

Quelques remarques sur les modèles scientifiques

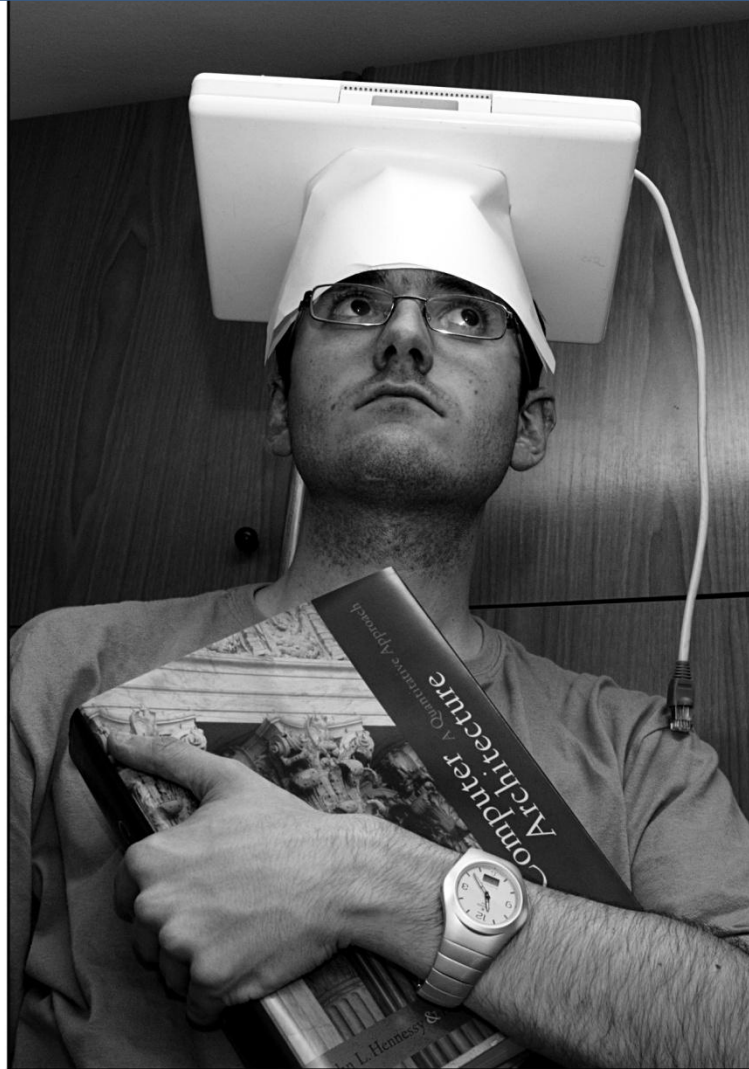


Laurent Pérochon
Laurent.perochon(at)vetagro-sup.fr



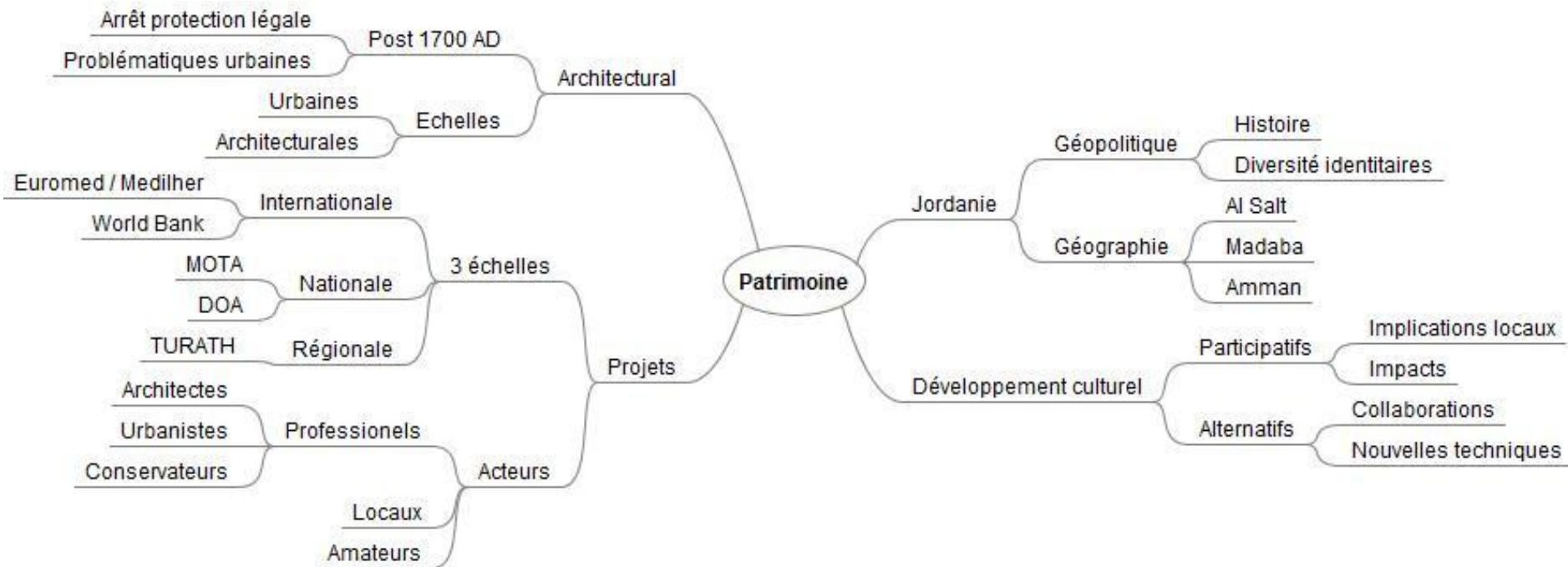
Niveau d'abstraction, formalisme,
Agilité

Niveaux d'abstraction et formalismes



Master in Computer Architecture, Network and Systems, Roger Ferrer Ibáñez, www.flickr.com

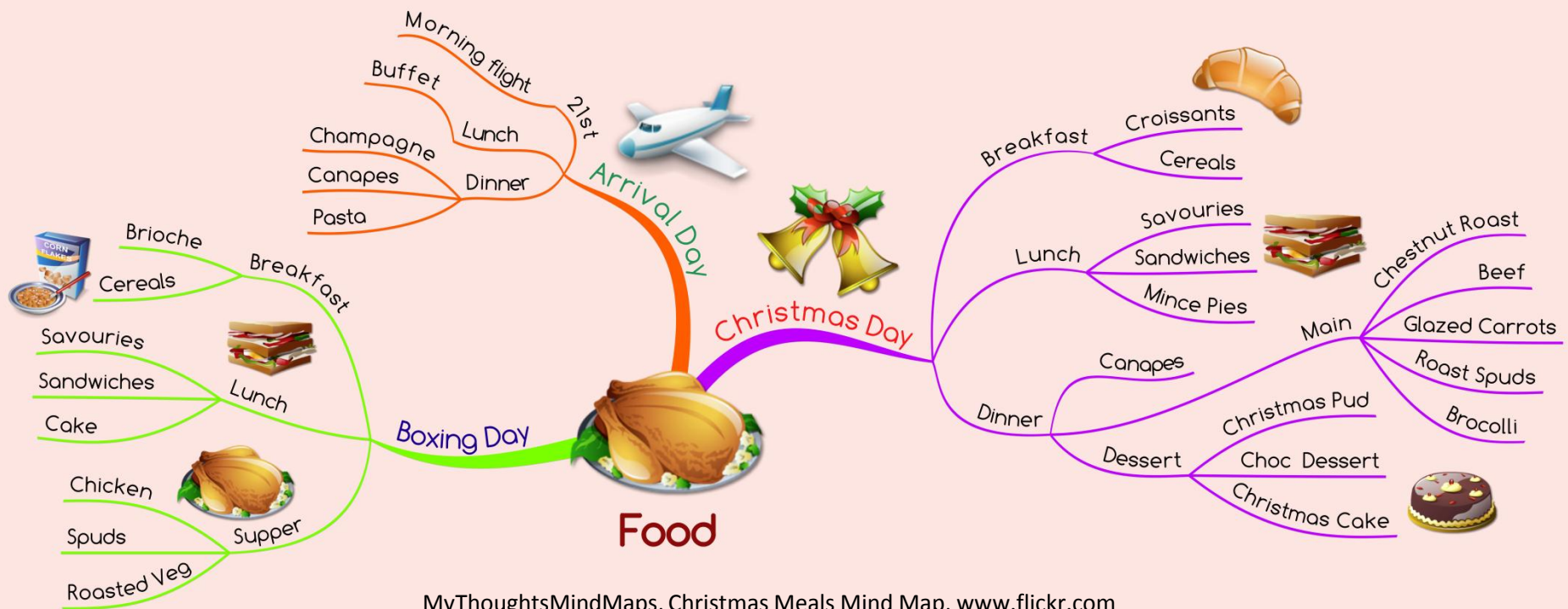
Mind Map



<http://archmajor.hypotheses.org/302>

Mind map centrée sur le projet de thèse

Mind Map



Concept Map

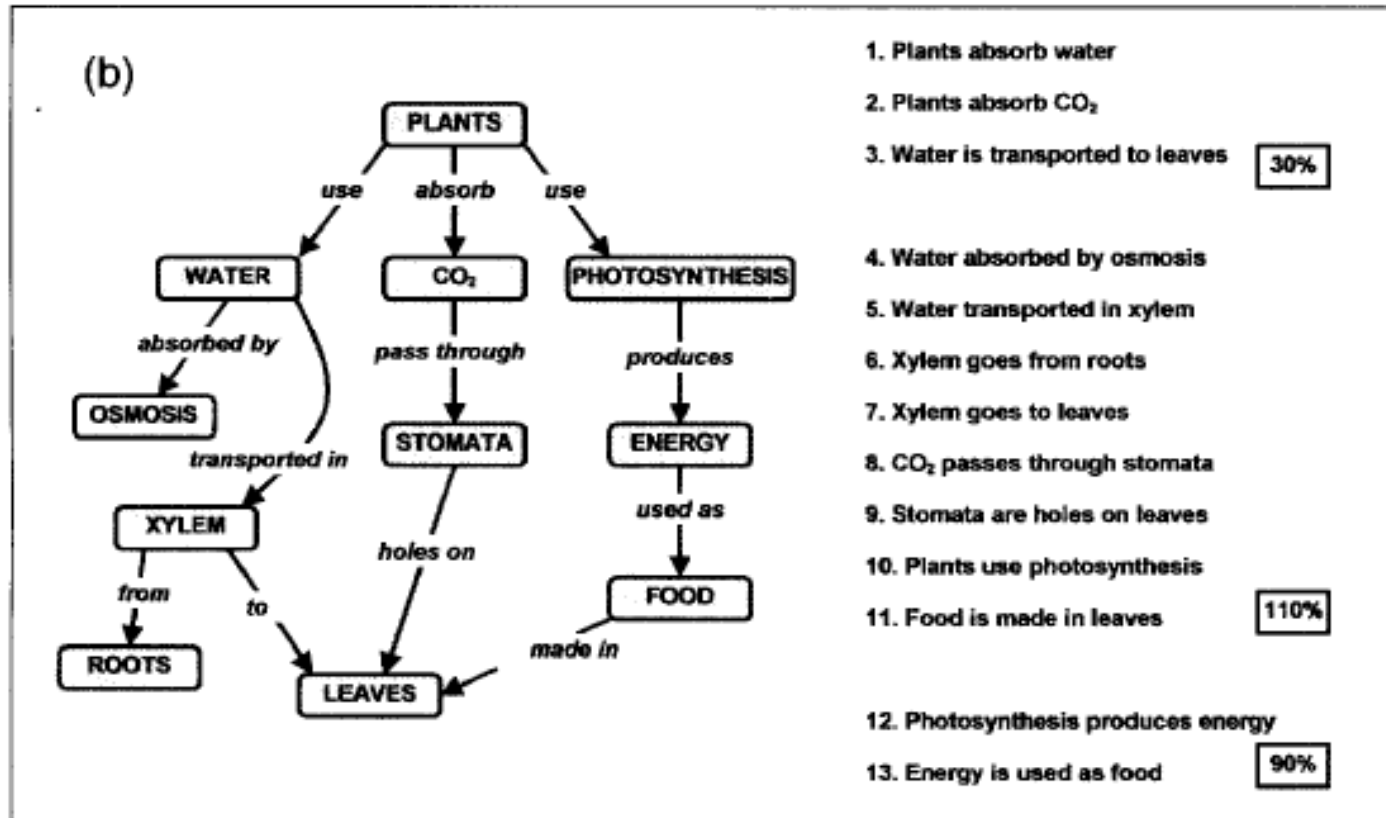


Figure 5 (a) An 'expert' map of photosynthesis (also shown reduced to a list of 10 propositions). This is not intended to be a comprehensive map for a topic, but only show the points a teacher wishes to cover in a particular lesson sequence, and how they interrelate. (b) A hypothetical student's map which has been marked according to the occurrence of propositions from the 'expert' map in 5(a), showing three possible scores depending upon what the teacher wishes to acknowledge (as described in the text). Note the number of propositions in the list is greater than the number in the map — 'water transported to leaves' has been interpreted from two other propositions forming a chain. The marker needs to decide whether to engage in such interpretation or to simply accept the stated propositions at face value.

Laura dhal, kinchin_map7.png, www.flickr.com

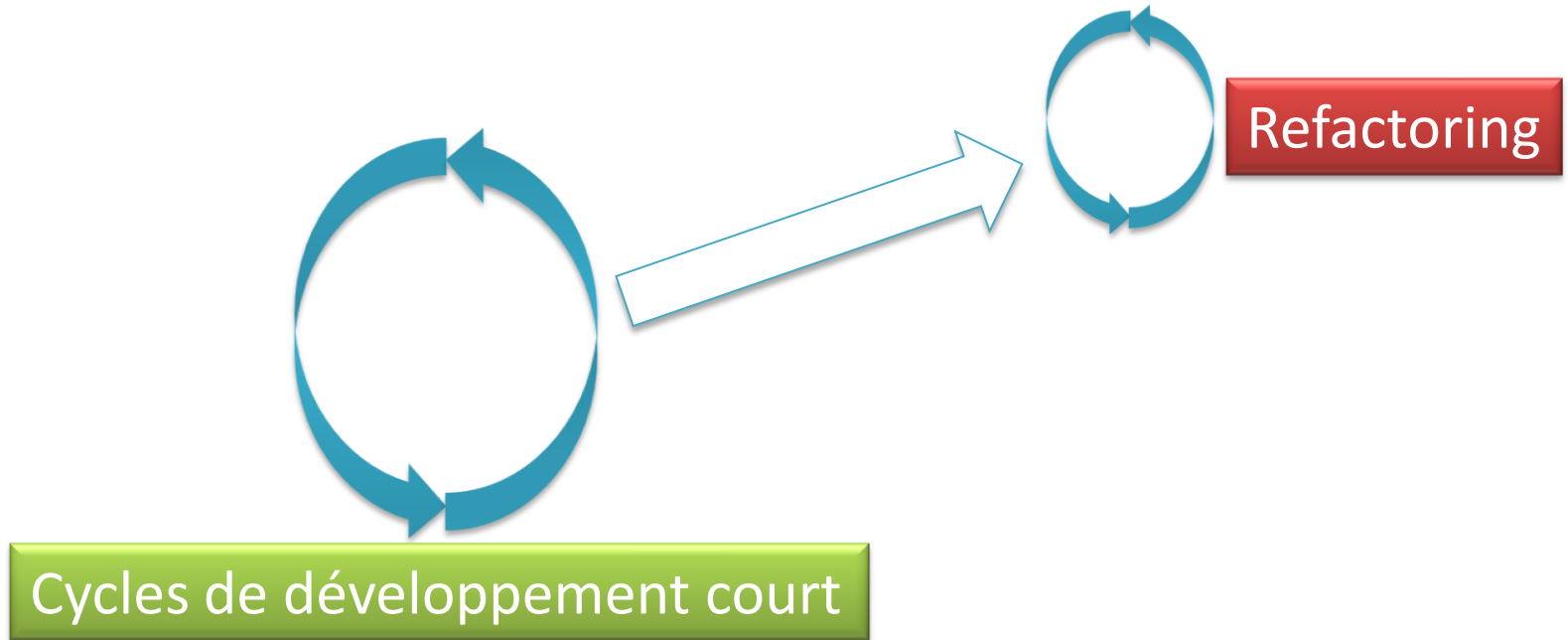
Agilité

Nous découvrons comment mieux développer des logiciels par la pratique et en aidant les autres à le faire.
Ces expériences nous ont amenés à valoriser :

Les individus et leurs interactions plus que les processus et les outils
Des logiciels opérationnels plus qu'une documentation exhaustive
La collaboration avec les clients plus que la négociation contractuelle
L'adaptation au changement plus que le suivi d'un plan

Nous reconnaissons la valeur des seconds éléments,
mais privilégions les premiers.

Agilité



Questions

Evolution

Mind Map, Concept Map,
...



Agilité



Plateforme de modélisation
IDM