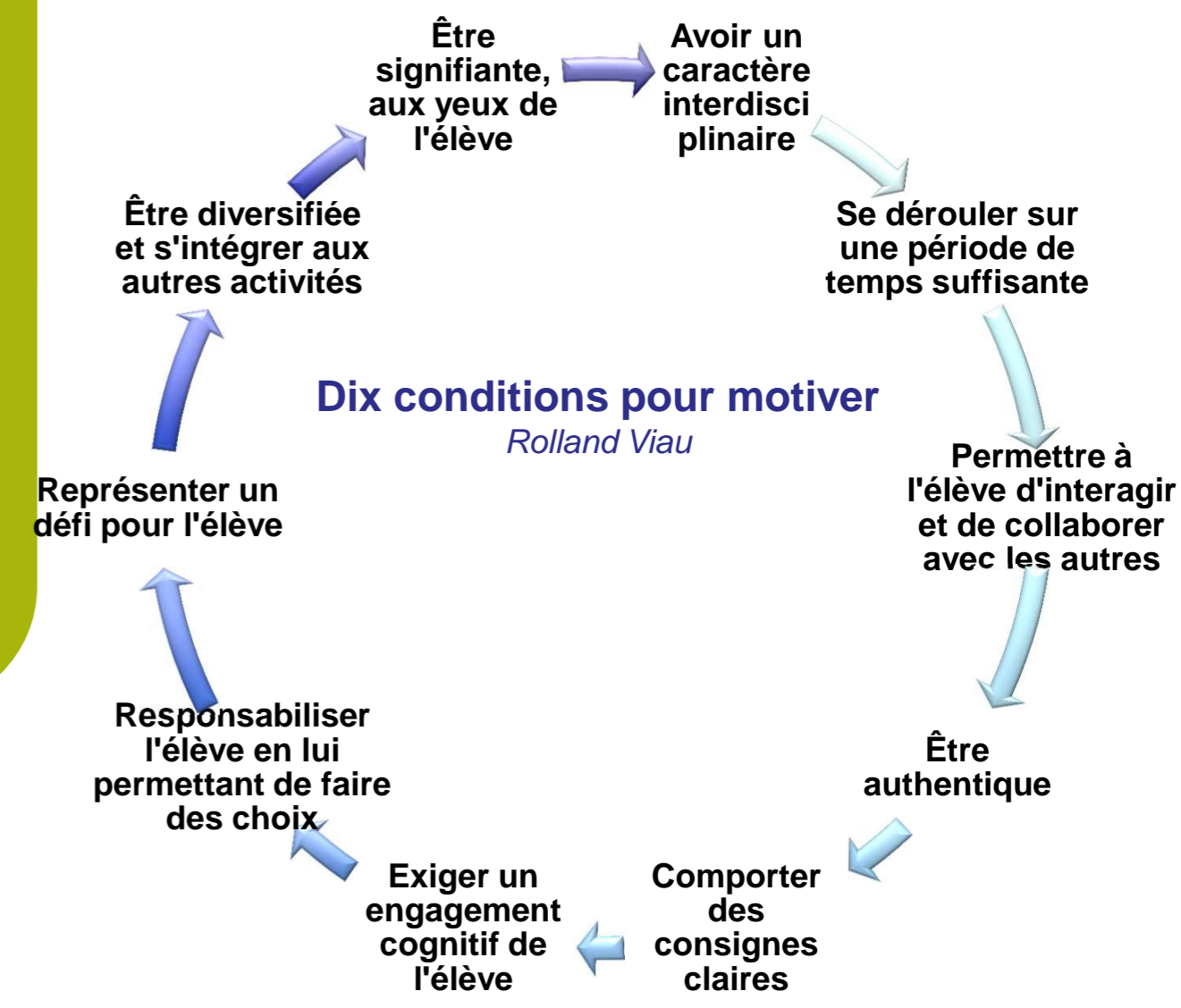


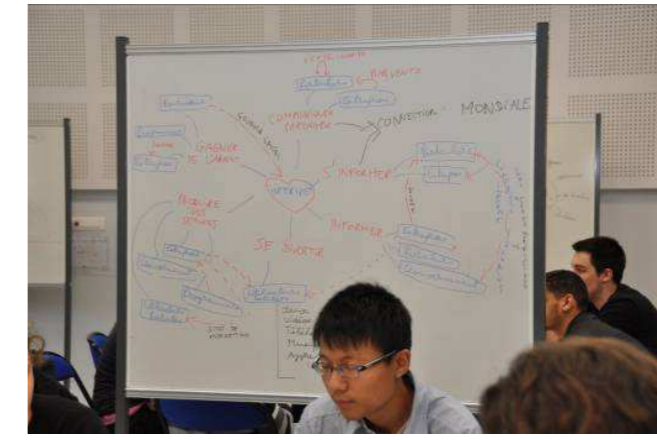
Faire pour Apprendre



Au cœur du projet DECouverte

3 phases pour un projet de 1^{er} Semestre

- Travail en groupe
- Interculturalité
- Focus sur la communication orale
- Introduction à l'ingénierie système
- Interdisciplinaire
- Phase 1, des missions courtes sur des mises en situation pour forcer les groupes de 8 élèves qui ne se connaissent pas à s'organiser



- Course d'orientation
- Dessine moi Internet
- Négociation
- Amphi
- TIC & DD
- Pecha Kucha

Auteurs

Sylvie Kerouedan
Maria Teresa Segarra
Jacky Ménard

Des tuteurs et évaluateurs

- ☺ Pascale Ménard
- ☺ Paul Chollet
- ☺ Camilla Karnfelt
- ☺ Pierre-Henri Horrein
- ☺ Laurent Brisson
- ☺ Sébastien Houcke
- ☺ Frédéric Guilloud
- ☺ Patrice Pajusco
- ☺ Mai Nguyen
- ☺ François Gallée
- ☺ Fabrice Seguin
- ☺ Issam Rebai
- ☺ Charbel Abdel Nour
- ☺ Amer Baghdadi
- ☺ Gérald Ouvradou
- ☺ Charlotte Langlais
- ☺ Matthieu Arzel
- ☺ Pascal Pagani
- ☺ Jean-Marie Gilliot

Phase 2 : Prototypage

6 séances à l'emploi du temps

- Groupe de 3 élèves répartis sur 3 prototypes : ils se sont choisis mais n'ont pas choisi le prototype qu'ils doivent réaliser
- Les tuteurs fournissent :
 - ❖ le cahier des charges (simplifié) et la fiche recette pour la validation du prototype,
 - ❖ une découpe en tâche,
 - ❖ un cahier d'expérimentation
- On s'appuie sur les outils de la fabrication numérique (fablab), sur les MOOC ou les tutoriels présents sur le WEB, on utilise des outils simples (appinventor pour le développement android)
- Des questions techniques à étudier et à comprendre pour y répondre
- Deux oraux individuels de 10mn : un formatif, l'autre servant pour l'évaluation
- Réalisation d'une fiche technique (mode d'emploi) non-évaluée pour passer à la phase suivante.



Phase 3 : Intégration

7 séances sur une semaine intensive

- Fourniture :
 - ❖ Fiche d'homologation du véhicule
 - ❖ Règlement de la compétition (rapidité, fiabilité, originalité)
- Liberté laisser au groupe de 9 pour s'organiser, définir les tâches, se répartir le travail
- Evaluation
 - ❖ Soutenance de groupe de 20mn de présentation et 10mn de questions
 - ❖ Homologation du véhicule



Compétition

Obligatoire mais non notée



Bilan

