

## Démarche d'amélioration continue : Tronc Commun

### Compte rendu - Réunion du 18/03/09

**Participants** : Sylviane Pulvin, Stéphane Mottelet, Jérôme Favergeon, Antoine Jouglet

**Animateurs** : Valérie Moreau, Marion Lecostey

#### Ordre du jour

L'objet initial de la réunion était de :

- mettre en perspective les actions en cours,
- de les positionner par rapport aux problèmes qu'elles sont sensées résoudre,
- de resituer les solutions évoquées dans le document « réforme du Tronc Commun » mais qui n'ont pas encore été déclinées en actions concrètes
- d'explicitier les choix qui ont été faits.

Etant donné l'urgence des actions en cours (adaptation des enseignements de début de tronc commun, création de demi-UV...), cette réunion leur a finalement été consacrée afin de préparer un passage au CEVU le 15 avril prochain.

La mise en perspective des « problèmes à résoudre / solutions / actions à réaliser » est donc reportée à une réunion ultérieure.

#### Rappel du planning

- |   |                          |
|---|--------------------------|
| • Etat des lieux / diagnostic / préconisations :                    | fait                     |
| • Validation des scénarios par le CAC :                             | fait (par le Directoire) |
| • Mise en œuvre des actions retenues (découpage en demi-UV...) :    | en cours                 |
| → <b>Livraison d'un premier livrable CEVU pour le 15 avril 2009</b> |                          |
| • Mesure des impacts dysfonctionnements / solutions :               | 2010                     |

#### Point sur les actions en cours

- A noter : décision de donner la priorité aux actions sur TC 1 et TC 2
- 1 responsable pédagogique unique par UV
  - Délégation éventuelle à d'autres enseignants
  - Homogénéisation du programme et des polycopiés / supports  
→ Le débat sera lancé par Ghislaine au directoire
- Indication des pré-requis de chaque UV sous forme de compétences
- Mise en place de ½ UVs
  - Possibilité de suivre à nouveau, en cas d'échec, une demi-UV, sous des formats différents (vidéos des cours précédents, mise à disposition d'exercices supplémentaires, tutorat)  
→ Permet de tester le niveau des étudiants rapidement et d'orienter à mi-semester  
→ Les UVs actuelles ne se prêtent pas toute à ce découpage
- Proposition, en TC 3 et TC 4, d'UV d'introduction aux branches
- Possibilité de suivre en fin de TC, une UV de branche (1 UV pré-identifiée pour chaque branche) et de bénéficier de ses crédits pour le TC – privilégier alors les UV PR (projet) pour donner une visibilité « branche » aux étudiants
- Création d'une nouvelle catégorie d'UVs projet orientée technique transverse / pluridisciplinaire, dont par exemple :
  - PS01 - 2<sup>nd</sup>e partie : permettant ainsi d'évaluer les étudiants sur un projet interdisciplinaire.
  - TN04 : nécessitant une révision des modalités et du nombre de crédits associés.  
Ex : ne donner que 4 ECTS si le sujet ne comporte pas de composante scientifique, systématiser l'intégration d'une composante scientifique pour le sujet « challenge » (sujet à construire pour septembre 2009) → 6 ECTS

## Focus sur les demi-UV

La mise en place des demi-UVs pose le problème de planification avec les outils actuellement utilisés. Il a été décidé de se concentrer, dans un premier temps et à titre expérimental, sur un nombre restreint d'UV, sans bouleverser l'organisation actuelle. **Les UVs retenues sont : MT21, PS22, PS01.**

En fonction du scénario choisi, une semaine blanche peut être nécessaire (vacances ?) pour replanifier la seconde moitié du semestre.

- MT21 : découpage en MT01 et MT02. Plusieurs scénarii envisagés si l'étudiant rate MT01 :
  - Il suit MT02 et ne repasse pas MT01
  - 
  - Il continue MT02 tout en repassant MT01 selon une modalité moins formelle (soutien le soir, ressources en ligne, etc.)
  - *Il continue MT02 et refait MT01 sous forme de cours/TD pendant les horaires libérés par PS01a (ou d'une autre demi-UV) → ce scénario a finalement été retenu.*
- PS01 :
  - PS01a : ½ UV intégrant les notions de mesure, de méthodologie (pour 3 crédits ?)
  - PS01b : projet interdisciplinaire à concevoir (ex : PS22/MT21)
- PS 22 : cette UV ne nécessite pas de pré-requis et peut être suivie en TC1. Elle peut se découper facilement en deux parties : électricité / optique à 50-50%
- NF02 : 1<sup>ère</sup> partie « électronique numérique » pertinente pour en faire ½ UV de TC
- NF17 : rendre accessible NX17 en fin de TC (NF17 tronqué, avec TD spécifiques).  
Remarque : ceci pose problème pour les futurs GI car ils devront suivre NF17 dans son intégralité.

## Réflexions sur les autres UV

- Liste des UVs obligatoires en TC : MT21, PS01, BL01, CM11, PS22, NF01, TN01
- CM11 : découpage possible ?
- BL01 : à travailler
- NF01 : UV entière. Fusionner avec LO01 et la mettre en UV commune TC/Branche
- TN01 : UV entière
- NF03 : partie « traitement de l'information » développée dans une UV dédiée à ce thème pour les TC3/TC4
- MT24 : la remplacer par une UV technique « initiation à l'analyse numérique et au calcul scientifique » proposée en TC3/TC4
- UV CS informatique : à créer (UV commune TC/Branche)

## Relevé de décisions

- Formaliser les programmes, les objectifs pédagogiques, les pré-requis afin de rendre l'offre visible par les étudiants et faciliter le relais des enseignants sur les UV  
→ Prévoir des modèles de document de structuration pour les EC, profiter de la re-conception des UVs pour formaliser davantage.
- Revoir le règlement des études
- Dissocier le catalogue des formations et le guide des étudiants
- Passer toutes les UV techniques et de méthode à 5 crédits
- Proposer, en TC, une UV par semestre en informatique (dès la rentrée 2009)

## Prochaines réunions

- Mercredi 8 avril 2009, de 14h à 16h

- Mercredi 6 mai 2009, de 14h à 16h