

## FCS3 - Neurosciences cognitives de la conscience

### VALIDATION

Notation : Dossier = 60 %, Présentation = 30 %, Assiduité = 10 %

Mettez-vous à deux pour choisir 4 thèmes parmi ceux ci-dessous et indiquer vos préférences **via ce lien** : <http://www.doodle.com/nmefez2wrpfb7xhf> le 13 novembre au plus tard. Nous tenterons dans la mesure du possible de faire en sorte que le thème qui vous est attribué soit parmi les 4 thèmes que vous avez sélectionnés.

Votre thème vous sera indiqué lors du cours du 16 novembre.

Vous devez préparer **en binôme** un dossier complet de **4000 mots maximum** (+ références). Il doit s'agir d'un travail personnel, de recherche bibliographique, qui se doit d'être synthétique et pertinent en ce qui concerne la problématique de la conscience. Ce dossier devra être présenté de manière orale, aussi en binôme, pendant **20 minutes maximum** + 5 minutes de questions.

Vous devez :

1) Envoyez impérativement et au plus tard la veille de votre présentation (avant 20H dernier délai en respectant le format suivant:

Nom\_Prenom-FCS3-2012-Titredurapport.ppt (votre présentation PowerPoint)

Nom\_Prenom-FCS3-2012-Titredurapport.pdf ou .doc (votre dossier en format PDF ou Word)

à l'adresse suivante : [sid.kouider@ens.fr](mailto:sid.kouider@ens.fr)

**Merci de respecter ce format !**

2) **Remettez aussi votre dossier papier le jour de l'oral.** Le dossier sera ensuite envoyé à un des intervenants pour évaluation. Je lirai aussi tous les dossiers et normaliserai les notes des différents intervenants si cela est nécessaire.

Les présentations auront lieu les mercredi 4, 11 et 18 janvier 2010, **de 9h à 12h. Tous les étudiants doivent assister aux présentations orales** et sont encouragés à poser des questions.

**Encore une fois, vous devez respecter la "deadline" qui est fixée à 20h le soir précédant votre présentation. Aucune exception ne sera faite (inutile de venir avec une clef USB le jour de la présentation -- l'UE ne sera pas validée)!!!**

- ➡ Y a-t-il vraiment un problème difficile ?
- ➡ La dissociation entre conscience d'accès et conscience phénoménale peut-elle être redécrite en termes fonctionnels ?
- ➡ La volonté consciente est-elle une illusion ?
- ➡ Discuter les conceptions sensorimotrices de la conscience et leurs différences avec les théories plus populaires (comme la théorie de l'espace de travail) ? Pourquoi sont-elles difficilement acceptées ?
- ➡ Discuter les rapports entre conscience du monde et conscience de soi. Comment les expériences hors-corps nous informent-elles sur la conscience de soi ?
- ➡ Quel est l'avantage d'être conscient ? La conscience a-t-elle une fonction ?
- ➡ Comparer les différentes méthodes pour rendre les stimuli inaccessibles à la conscience. Quelles en sont les avantages et désavantages ?
- ➡ Jusqu'où peuvent aller les influences subliminales ? Quelles sont les limites des traitements inconscients ?
- ➡ Existe-t-il une attention sans conscience ? Existe-t-il une conscience sans attention ?
- ➡ Discuter les liens entre conscience et fonctions exécutives (notamment la décision). Vont-ils de paire ?
- ➡ Quels rôles jouent les oscillations (gamma, beta, alpha, etc.) observées en électrophysiologie dans la conscience ?
- ➡ Quels sont les marqueurs/prédicteurs en imagerie cérébrales (IRMf, EEG, etc) de la présence d'un traitement conscient ?

- ➡ Quel est l'impact théorique de l'étude des patients souffrant de troubles de niveaux de conscience (notamment les patients végétatifs ou en conscience minimale) ?
- ➡ Qu'apporte la neuropsychologie de l'hémi-négligence et du *blindsight* à l'étude de la conscience ?
- ➡ Quels sont les liens entre conscience, rêve et sommeil ?
- ➡ Peut-on estimer que la conscience existe chez l'animal ou chez le bébé ? Comment les étudier ?
- ➡ La conscience doit-elle être vue comme un système dynamique complexe ?
- ➡ L'IA pourrait-elle expliquer/simuler la conscience? Où en est-on ?
- ➡ Qu'apporte l'étude de la schizophrénie à l'étude de la conscience ?
- ➡ Peut-on établir un lien entre physique quantique et science de la conscience ?