

DEA Mathématiques, Vision et Apprentissage
ENS Cachan
Année Scolaire 2009/2010
Examen sur le cours
Modèles déformables en Analyse d'images
Laurent Cohen

La date de l'examen QCM est prévue le 2 Mars 2010. Seuls seront acceptés les documents supports de cours disponibles sur mon site web. L'examen consistera en un quizz.

Le projet informatique comportera une mise en oeuvre numérique à définir selon chaque projet, **ET** d'un rapport d'une dizaine de pages décrivant le projet.

Les 2 premières pages du rapport seront une "étude synthétique de l'article" (ou de l'ensemble des articles) relativement au cours:

Lire l'article et écrire un document faisant ressortir les points suivants:

- 1. Quel est le problème traité.
- 2. Quelles sont les équations et méthodes numériques utilisées. Peut on éventuellement donner une formulation plus mathématique au problème.
- 3. Pouvez vous situer cet article par rapport aux méthodes étudiées en cours et le comparer à des sujets proches évoqués en cours.
- 4. Quelle est l'originalité du travail (selon les auteurs).
- 5. Quels sont les résultats nouveaux importants qui en découlent.
- 6. Voyez vous des faiblesses dans l'approche présentée et avez vous des idées pour y faire face?

Il est inutile à ce stade d'aller chercher les références citées dans l'article.

On m'enverra par mail un document pdf avant le 31 Mars 2010 un document écrit dont les 2 premières pages correspondront aux réponses aux questions ci dessus. le reste du document apportera les détails du projet. Nous fixerons ensuite éventuellement un rendez vous pour faire une courte demo du projet.

Veillez aussi me remettre le jour de l'examen le **questionnaire ci-joint complété**. MERCI
la deuxième page peut être sur page séparée et anonyme si vous voulez.