

## Modèles de durée / Examen du 30 mai 2008

**Durée 2h – aucun document n'est autorisé**

### **Deuxième session**

- 1- Rappelez les principales caractéristiques d'un modèle de durée.
- 2- Vous préciserez en particulier les différentes représentations possibles d'un tel modèle en donnant des exemples.
- 3- Vous rappellerez les conséquences de la présence de censure :
  - sur la vraisemblance d'un modèle paramétrique ;
  - sur l'estimation de la fonction de survie dans un modèle non paramétrique.
- 4- Comment utilise-t-on en pratique ces modèles et comment s'articulent les 2 techniques ?