

Gilbert Saporta (CNAM), Philippe Périé (IPSOS), Sylvie Rousseau (INSEE)

**Plan du cours:**

1	5 octobre	Introduction GS et PP
<i>ED1</i>	<i>8 octobre</i>	<i>Rappels - Sondage aléatoire simple 1 (M.Hocine, CNAM)</i>
2	12 octobre	Sondage aléatoire simple GS
<i>ED2</i>	<i>15 octobre</i>	<i>Sondage aléatoire simple 2 SR</i>
3	19 octobre	Sondages à probabilités inégales PP
<i>ED3</i>	<i>22 octobre</i>	<i>Plans à probabilités inégales SR</i>
4	26 octobre	Stratification GS
<i>ED4</i>	<i>29 octobre</i>	<i>Plans stratifiés 1 SR</i>
	<b>2 novembre</b>	<b>pas de cours</b>
<i>ED5</i>	<i>5 novembre</i>	<i>Plans stratifiés 2 SR</i>
5	9 novembre	Algorithmes de tirage GS
<i>ED6</i>	<i>12 novembre</i>	<i>TP simulations de tirage SR</i>
6	16 novembre	Sondages à deux degrés et grappes GS
<i>ED7</i>	<i>19 novembre</i>	<i>Plans par grappes SR</i>
7	23 novembre	Redressement (quotient, régression, post-strates) GS
<i>ED8</i>	<i>26 novembre</i>	<i>Plans à plusieurs degrés SR</i>
8	30 novembre	Données manquantes et non-réponses PP
<i>ED9</i>	<i>3 décembre</i>	<i>TP correction de la non-réponse SR</i>
9	7 décembre	Sources d'erreur et biais PP
<i>ED10</i>	<i>10 décembre</i>	<i>Redressement 1 SR</i>
10	14 décembre	La méthode des quotas PP
<i>ED11</i>	<i>17 décembre</i>	<i>Redressement 2 SR</i>
11	21 décembre	Les panels GS et PP
<i>ED12</i>	<i>7 janvier</i>	<i>TP redressement SR</i>
12	11 janvier	Effets et pratique des redressements PP
13	14 janvier	Le recensement SR
14	18 janvier	Questionnaires, enquêteurs et enquêtés PP
<i>ED14</i>	<i>21 janvier</i>	<i>Compléments et révisions SR</i>
15	25 janvier	Modes de recueil (avec et sans enquêteur) PP

Les cours et ED ont lieu de 18h15 à 20h15 :  
lundi: salle 31.1.03 vendredi : salle 35.3.35

**Examen 1<sup>ère</sup> session : février**

**Examen 2<sup>ème</sup> session : avril**

**Un projet pratique est également exigé, la note finale de STA108 sera la moyenne arithmétique équipondérée de la note d'examen (1<sup>ère</sup> ou 2<sup>ème</sup> session) et de la note de projet.**

### **Ouvrages recommandés**

J.ANTOINE	Histoire des sondages (Odile Jacob,2005)
P.ARDILLY	Les techniques de sondage, 2ème édition (Technip, 2006)
P.ARDILLY, Y.TILLÉ	Exercices corrigés de méthodes de sondage (Ellipses, 2003)
A.M. DUSSAIX, J.M. GROSBRAS	Exercices de sondages (Economica, 1992)
SYNTEC	Etudes Marketing et Opinion (Dunod, 2007)
Y.TILLÉ	Théorie des sondages (Dunod, 2001)

### **Sites internet**

Documents de cours :	<a href="http://cedric.cnam.fr/~saporta/">http://cedric.cnam.fr/~saporta/</a>
Cours de statistique :	<a href="http://www.agro-montpellier.fr/cnam-lr/statnet/">http://www.agro-montpellier.fr/cnam-lr/statnet/</a>
INSEE :	<a href="http://www.insee.fr">http://www.insee.fr</a>
IPSOS:	<a href="http://www.ipsos.fr/">http://www.ipsos.fr/</a>
Assoc. Intern. Statisticiens d'enquête:	<a href="http://isi.cbs.nl/iass/allFR.htm">http://isi.cbs.nl/iass/allFR.htm</a>