

Date	COURS/TD	Contenu	Chapitre du livre	Devoir
15 oct	TD 1	Probabilités (rappels)	Chapitre 7	Devoir 1 à rendre au TD 3
20 oct	COURS 1	Présentation générale du cours + Estimation ponctuelle		
22 oct	TD 2	Probabilités (rappels)	Chapitre 7	
29 oct	TD 3	Estimation de paramètres : paramètre, estimation, estimateur, EQM, MV	Chapitre 3	Devoir 2 à rendre au TD5
30 oct	COURS 2	Estimation par intervalles, tests sur un paramètre		
5 nov	TD 4	Intervalle de confiance	Chapitre 3	
12 nov	TD 5	Tests d'hypothèses Quizz1 : vérification des connaissances sur le Chapitre 3.	Chapitre 4	Devoir 3 à rendre au TD 7
25 nov	TD 6	Tests d'hypothèses, puissance	Chapitre 4	
26 et 27 nov	COURS 3	Tests sur deux populations, tests du χ^2		
3 dec	TD 7	Comparaison de 2 populations.	Chapitre 5	Devoir 4 à rendre au TD10
10 dec	TD 8	Tests du χ^2 Quizz2 : vérification des connaissances sur le Chapitre 4.	Chapitre 5	
17 dec	TD 9	Régression linéaire. Pas de cours en amphi sur ce sujet, la régression sera présentée en TD.	Chapitre 6	
7 jan	TD 10	Régression linéaire Quizz3 : vérification des connaissances sur le Chapitre 5.	Chapitre 6	
15 et 16 jan	TD 11	Régression linéaire	Chapitre 6	
2 fev	Examen écrit	Seul document autorisé : le livre (sans fiches ajoutées). Calculatrice fournie		

Certains TD et devoirs nécessitent de télécharger des fichiers de données. Ces fichiers (et d'autres documents liés au cours) sont disponibles sur le site "Les cours en ligne d'AgroParisTech"

<http://tice.agroparistech.fr>, rubrique "Statistique Tronc commun 1ère Année" dans l'UE SIMM de l'espace 1A Ing APT 2014-2015.

Le cours doit être revu et les TD préparés avant la séance.

Les devoirs sont à faire en binome.

En début de TD5, TD8 et TD10, il y aura un quizz sur les notions déjà vues.

Lors des quizz aucun document n'est autorisé. La calculatrice peut être autorisée ou interdite suivant les épreuves.

Contrôle des connaissances.

La note de contrôle continu est la moyenne des notes de quizz ($Q_i, i = 1, 3$) avec coefficient 1, et des devoirs ($X_i, i = 1, 4$) avec coefficient 0.5.

La note du module est la moyenne de la note de l'examen (Y), et de celle du contrôle continu avec un seuil éliminatoire appliqué à la note de l'examen :

$$Z = 0.5[Y + 0.2(Q_1 + Q_2 + Q_3 + 0.5(X_1 + X_2 + X_3 + X_4))] \text{ si } Y \geq 6$$

$$Z = Y \text{ si } Y < 6$$

Si l'effet correcteur est significatif, les notes sont harmonisées.