

TPS STA401

Equipe pédagogique

Groupe & Intervenant	Code ADE et salle	Horaire	Mail
INF 1 Victor Leger	DLST : B110	Jeudi 9H45 – 11h15	victor.leger@univ-grenoble-alpes.fr
INF 2 Frédérique Leblanc (resp.TP)	DLST : B106	Vendredi 13H30 – 15h00	frederique.leblanc@univ-grenoble-alpes.fr
INF 3 Alexis Pellerin	DLST : B108	Mercredi 13H30 – 15H00	alexis.pellerin@univ-grenoble-alpes.fr
INF 4 Carine Babusiaux	DLST : A103	Lundi 9H45 – 11H15	carine.babusiaux@univ-grenoble-alpes.fr
MIN Yunjiao Lu	DLST : B107	Mercredi 8H00 – 9H30	yunjiao.lu@univ-grenoble-alpes.fr
MAT Frédérique Leblanc	DLST : B106	Vendredi 11h30 – 13H00	frederique.leblanc@univ-grenoble-alpes.fr

Calendrier

5 premières séances : TP1 à TP5

6ième séance : évaluation individuelle 1 (45min)

Séances 7 à 11 : TP6 à TP10

12ième séance : évaluation individuelle 2 (45min)

Note de TP

moyenne des deux évaluations

Documents de TP

disponibles sur Chamilo dans le répertoire documents/Docs-TP

https://chamilo.univ-grenoble-alpes.fr/courses/PAX4SA41/index.php?id_session=0

Travail personnel

A faire chaque semaine : finir le TP de la semaine et chercher les exercices de la série de colles qui vont avec. Pas de compte rendu demandé ni corrigé.

Conseil : tous les documents sont autorisés pendant les évaluations mais penser à préparer un script R résumant toutes les fonctions R utilisées pendant les Tps.

A faire avant la première séance de TP

Les Exercices 1 à 3 du TP1 (révisions) à l'aide du script solution **TP1 debut.R**

Les groupes et l'assiduité

parcours INM : INF1 à INF4 (STA401 obligatoire)

parcours MIN : MIN2&MIN4 (avec STA401 en option)

parcours MAT : MAT1&MAT2 (avec STA401 en option)

Les Tps sont obligatoires et au-delà d'une absence injustifiée (à partir de 2) des points de pénalité seront ajoutés à la note de CC de TP.

A faire à chaque séance de TP

partie 1 : Calculs de probabilités et Stat. Desc.

TP1 : pour tous les parcours

- avant la séance : EX1 à EX3 (avec le script « TP1 debut.R » disponible sur Chamilo dans le répertoire « TP-solutions »)
- en séance : EX4 ; EX6 à EX8
- après la séance : compléter son script solution de TP et faire la fiche de colles

TP2 : pour les parcours INM et MIN&MAT

- en séance : EX1, EX2, EX3 q1)-2)-3), EX5 q1)-2)-3) et EX6 q1)-2)-3)
- après la séance : compléter son script solution de TP avec EX6 q4 pour les MIN&MAT et EX3 q4)-q5) pour les INM. Faire la fiche de colles (avec Sujet 6 facultatif en INF et sujet 5 facultatif en MIN&MAT)

TP3 : pour les parcours INM et MIN&MAT

- en séance : Exercices extraction de données et préliminaires à faire ensemble, EX1 plus, pour INM : EX2 q1)-2) et pour MIN EX3 q1)-2)
- après la séances : compléter son script solution de TP avec ce qu'il reste à faire non traité en séance (facultatif : EX2 pour MAT&MIN et EX3 pour INM). Fiche de colles (avec sujet 6 facultatif en INM et sujet 5 facultatif en MAT)

TP4 : pour les parcours INM et MIN&MAT

- en séance : Exercices extraction de données et EX1
- après la séances : finir le TP et faire les colles (avec sujet 2 facultatif en INM et sujet 6 facultatif en MIN&MAT)

TP5 : pour les parcours INM et MIN&MAT

- en séance : Exercices extraction de données et utilisation script Rmarkdown , EX1 et EX3
- après la séance : EX2 pour INM et EX4 pour MIN&MAT et la fiche de colles (avec sujet 6 facultatif en MIN1&MAT et sujet 2 facultatif en INM)

TP6 : Evaluations individuelles N1 (pours tous les parcours) en 45 min :

Programme de l'évaluation : les 5 premiers Tps et 5 premières fiches de colles (moins les sujets indiqués facultatifs). Tous documents autorisés et ordinateur personnel possible (téléphone mobile éteint).

Contenu de l'évaluation : EX1 (sur 8 ou 10) : chargement de données et extraction d'un échantillon et calculs des résumés numériques usuels. EX2 (sur 10 ou 12) : tracé et interprétation d'un graphique (sujet choisi parmi les sujets de colles des séries 1 à 5).

partie 2 : Inférence Statistique Les contenus de chaque séance de Tp seront donnés ultér.