



benjamin larvaron <benjamin.larvaron@gmail.com>

TR: [iecl-math-tous] Recherche chargé·e TD statistique (Mines)

1 message

Benjamin LARVARON <benjamin.larvaron@totalenergies.com>

20 juin 2021 à 12:02

À : benjamin larvaron <benjamin.larvaron@gmail.com>

De : iecl-math-tous-request@univ-lorraine.fr <iecl-math-tous-request@univ-lorraine.fr> **De la part de** Rémi Peyre**Envoyé :** vendredi 18 juin 2021 18:29**À :** Liste de diffusion IECL <iecl-math-tous@univ-lorraine.fr>**Objet :** [iecl-math-tous] Recherche chargé·e TD statistique (Mines)

Bonjour chers collègues,

Je recherche un·e chargé·e de TD pour mon cours de tronc commun de statistique à Mines Nancy l'an prochain.

Les TD ont lieu au **second semestre**, les **lundis après-midi**. Il y aura peut-être possibilité de répéter le TD (avec double rémunération pour simple préparation, donc), et **probablement possibilité de reconduire les TD les années suivantes** (quoique pas forcément avec 2 groupes). Le volume horaire est de **21 hTD** pour 1 groupe de TD, resp. 39 hTD pour 2 groupes, avec dans les deux cas une **prime supplémentaire de l'ordre de 5 hTD** (en tout cas la première année) si tout va bien (mais que je ne peux pas garantir à l'avance).

Le cours expose les concepts fondamentaux de la statistique inférentielle (et prédictive), à la fois dans les cadre bayésien et fréquentiste. C'est assez général : les outils classiques comme les lois de Student, du chi-deux, de Snedecor &c. sont seulement mentionnés en passant comme exemples d'application dans les exercices, mais ne font pas partie du cours à proprement parler, ce dernier se focalisant sur la structure et l'interprétation du raisonnement statistique en général. Le point central est de bien voir ce que signifient précisément les affirmations de nature probabiliste derrière les analyses statistiques. Les principaux éléments abordés sont : formule de Bayes, priores et postérieures, vraisemblance, estimateurs bayésiens et fréquentistes, intervalles de croyance, de confiance et de prédiction, tests d'hypothèse nulle, modélisation statistique. Une certaine aisance avec les probabilités et leur formalisme est requise pour enseigner les TD.

Des feuilles d'exercices et leurs corrigés (quasi complets) très détaillés sont disponibles, ainsi que le polycopié du cours de l'an dernier (un peu confus néanmoins :-\), et toute autre information que vous souhaiteriez me demander :-). Pour un avis plus neutre, vous pouvez aussi vous adresser aux collègues qui ont enseigné cette année (dont deux ne font pas partie de l'équipe probastat !) : Johann (Verwee), Manfred (Madritsch), Rodolphe (Loubaton) et Ulysse (Herbach).

Merci d'avance pour votre intérêt ; amicalement,
/Rémi

--

Rémi Peyre

Maitre de conférences ès mathématiques appliquées à Mines-Nancy

Mines Nancy ; Campus Artem ; [92 r. Sgt Blandan](#) ; CS 14234 ; 54042 Nancy Cedex (France)

Tél. +33 (0)3 72 74 49 39