

EC PSY54AA - Informatique et statistiques appliquées à la Psychologie Progression des CM

- 1) Présentation de l'enseignement. Loix empiriques et loix théoriques. Loi normale. Echantillonnage. Transparents 1 à 6.
- 2) Estimation de paramètres : estimation ponctuelle d'une moyenne, d'une variance. Estimation d'une moyenne par un intervalle de confiance. Introduction aux tests statistiques. Transparents 7 à 10.
- 3) Introduction aux tests statistiques. Remarques générales sur les tests statistiques. Transparents 10 à 14.
- 4) Test de comparaison d'une moyenne à une norme. Tests unilatéraux et bilatéraux. Règle de décision selon la forme de l'hypothèse H_1 . Transparents 15 à 20.
- 5) Test de comparaison d'une proportion à une norme. Test de comparaison de deux moyennes sur des groupes appariés. Test unilatéral et consistence des observations avec l'hypothèse alternative. Transparents 21 à 24.
- 6) Test de comparaison de deux moyennes sur des groupes indépendants. Test de comparaison de deux proportions sur des groupes indépendants. Transparents 25 à 29.
- 7) Comparaison de deux proportions sur des groupes appariés. Conclusion sur les tests paramétriques. Transparents 30 à 32.
- 8) Introduction aux tests non paramétriques. Loi et test du khi-2. Transparents 33 à 37.
- 9) Test de la médiane. Test de Wilcoxon-Mann-Whitney. Transparents 38 à 43.
- 10) Test des signes. Transparents 44 à 46.
- 11) Test des rangs signés. Transparents 47 à 49 + exercice.
- 12) Analyse de variance à un facteur. Transparents 50 à 54.