

Conseils pour la rédaction des comptes-rendus

26 mars 2010

Outre le premier TP d'introduction à l'environnement R, quatre projets sont prévus au programme de SY09, qui permettent d'appliquer les méthodes étudiées au cours du semestre à divers jeux de données. Nous attendons des étudiants qu'ils donnent la mesure de leur compréhension de ces méthodes, et du bénéfice qu'ils peuvent tirer de leur utilisation, par la rédaction d'un rapport par binôme, qui sera rendu dans la semaine suivant la dernière séance consacrée au TP.

Au total, un compte-rendu ne devrait pas dépasser six pages ; il est souhaitable qu'il respecte la structure suivante :

1. une introduction, rappelant les objectifs généraux du TP ;
2. une partie principale, articulée suivant la problématique d'étude ;
3. une conclusion, résumant les déductions, et présentant éventuellement les perspectives d'études plus approfondies ou complémentaires (mais dont la mise en œuvre dépasserait le cadre du TP).

Dans la partie principale, ne reproduisez donc que les grandes lignes du cheminement qui vous a conduit aux résultats présentés. De même, les méthodes ou algorithmes utilisés doivent être décrites aussi succinctement que possible : gardez à l'esprit que l'intérêt réside dans l'analyse des résultats donnés par leur mise en œuvre. L'inclusion des codes-sources dans le compte-rendu est à proscrire, à moins qu'ils présentent un intérêt particulier.

L'analyse doit bien entendu dépasser la simple constatation (« la méthode marche mal », ou « la méthode donne tels et tels résultats »), et s'inscrire autant que possible dans une démarche globale et cohérente. Les résultats obtenus appellent parfois la mise en œuvre d'autres méthodes, afin de compléter les observations faites : par exemple, il est incorrect de supposer l'indépendance de deux variables à partir du seul coefficient de corrélation linéaire ρ .

Il est bien nécessaire de garder à l'esprit que la rédaction de comptes-rendus clairs et concis ne pourra que rendre leur élaboration, comme leur correction, plus simple et agréable.